



E B A V E L

Versión 65

Nuevas Funcionalidades

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Los ejemplos de compañías, productos, personas, conceptos y cifras son ficticios. Ninguna asociación con los datos, las personas o los eventos de alguna compañía es intencional o inferida.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, almacenada o incluida en otro documento o transmitida por cualquier medio, electrónico o mecánico, con ningún propósito, sin la previa autorización de BITAM.

© BITAM. Todos los derechos reservados

Fecha de última actualización 1 de agosto de 2023

Contenido

Interfaz tipo árbol que muestra todos los objetos de eBavel y como están relacionados	6
Interfaz Support Tools	6
Scheduler Task Log	7
Queries Log	8
Process Tracing	8
Unbuilt Objects	9
App history	10
Bloqueo de construcciones paralelas de aplicaciones	10
Soporte para guardar borradores en scripts de Workprocess	10
Exportaciones a excel personalizadas	12
Estilos para etiquetas de campos y atributos	13
Campo Entero	14
Crear roles en producción	15
Soporte de workprocess asincronos de la fase success	15
Configuración	16
Validacion de formulas en atributos de campos	16
Valores fijos para FilterBox de campos alfanuméricos	17
Opción para filtrar por campos sin valor	19
Personalización de iconos de forma y vista	20
Resize de columnas, mover columnas y fixed de columnas en las vistas	21
Soporte para las vistas handsontable el campo HTML	22
Reemplazo de icono back y cambio de lugar	22
Soporte de campos en formulas y funciones (Sin tener que usar getdata)	23
Usar un AND al mezclar la seguridad de usuarios y roles	24
Mejoras al tasklist inbox de Workflow	24
Password ISO	24
Atributo Hidden en Propiedad Insert del Campo (Inserción de nuevos registros)	26
Log de carga de Excel	26
Abrir Campos de selección automáticamente	27
Creación de registros desde menú	27
Autenticación en 2 Pasos	27
Configuración	27
Funcion Username() en Script de Workprocess	31



Funcion getEnvironment() en Script de Workprocess 32

Menú superior para visualizar lista de aplicaciones 32

Soporte de Criterios para campos de la misma forma 33

Configuración 33

Link para recuperar Password desde la pantalla de login 36

Consideraciones 40

Búsqueda en vistas personalizadas hereda el filtro para search de vista base 40

Restricción de login a ciertas IP 41

Soporte campo HTML y Width de la columna en vista tipo Gantt 41

Comportamiento de Read-Only en Campos de Selección Sencilla 42

Carga de Excel desde la forma extendida de usuarios 43

Modificar Campos complementarios de la forma extendida de usuario 44

Soporte campos de la forma para condicionar la visibilidad de los WorkProcess Tipo Acción 45

Workprocess función generatePDF con opción de nombre de archivo 46

Soporte de Campo Rich Text en búsqueda de la vista 46

Limitar Order by en la vista 46

Mejoras en el reporte de log de Workprocess 47

Alarmas en Totales 49

Soporte de formato en el campo DateTime en vista 49

Clonar Forma existente 50

Mejoras al agregar un nuevo menú 50

Dependencias al borrar un registro 51

Acciones opción de salir de la forma 51

Rich Text se agrega Font BentonSans 51

Soporte de campo entero en campos Single Choices 52

Funciones implode y explode en workprocess 52

Explode 52

Implode 53

Soporte de archivos .vsd y .vsdx en campo documentos 53

Mejora en la exportación a Excel de los campos Time, Date y DateTime 53

Seguridad de Datos cuando hay la aplicación tiene seguridad separada del ambiente de desarrollo .. 53

Heredar filtros en vistas personalizadas 54

Vistas con campos con opción de ocultar 55

Soporte para usar editor de foto o cropper al agregar una imagen 55

Photo editor 56

Crop photo 56

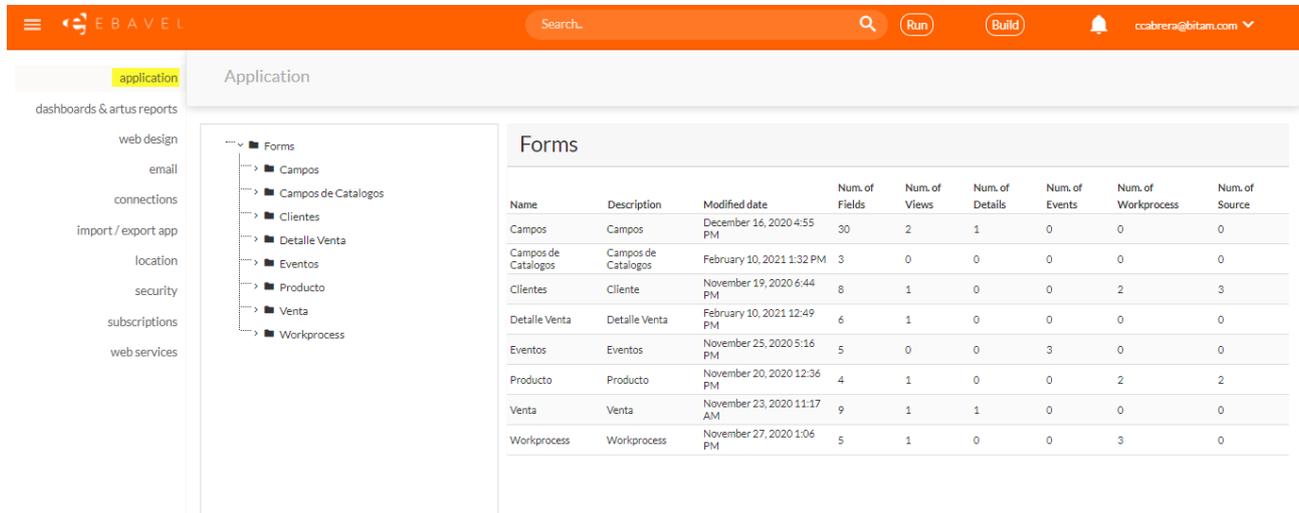


Soporte para centrar texto del campo tipo Acción	57
Vista Calendario vista tipo Day	57
Ausentes Inbox Workflow	58
Metas	58
Background	58
Overview	58
Diseño detallado	58
Botón de ausencias	58
Interfaz de reasignaciones	59
Estatus ausente	61
Visualización de la tarea	61
Estatus no ausente	62
Consideraciones	63
Cancelaciones Workflow	63
Metas	63
Background	63
Overview	63
Diseño detallado- Solución desarrollada	63
Creación del diagrama de cancelación	63
Configurar diagrama de cancelación en el diagrama principal	64
Cancelación de registros en instancias	65
Consideraciones	66

Interfaz tipo árbol que muestra todos los objetos de eBavel y como están relacionados.

Se agregó en el administrador una estructura de tipo árbol donde se muestra la información básica de la aplicación y a la derecha una tabla con la información más detallada.

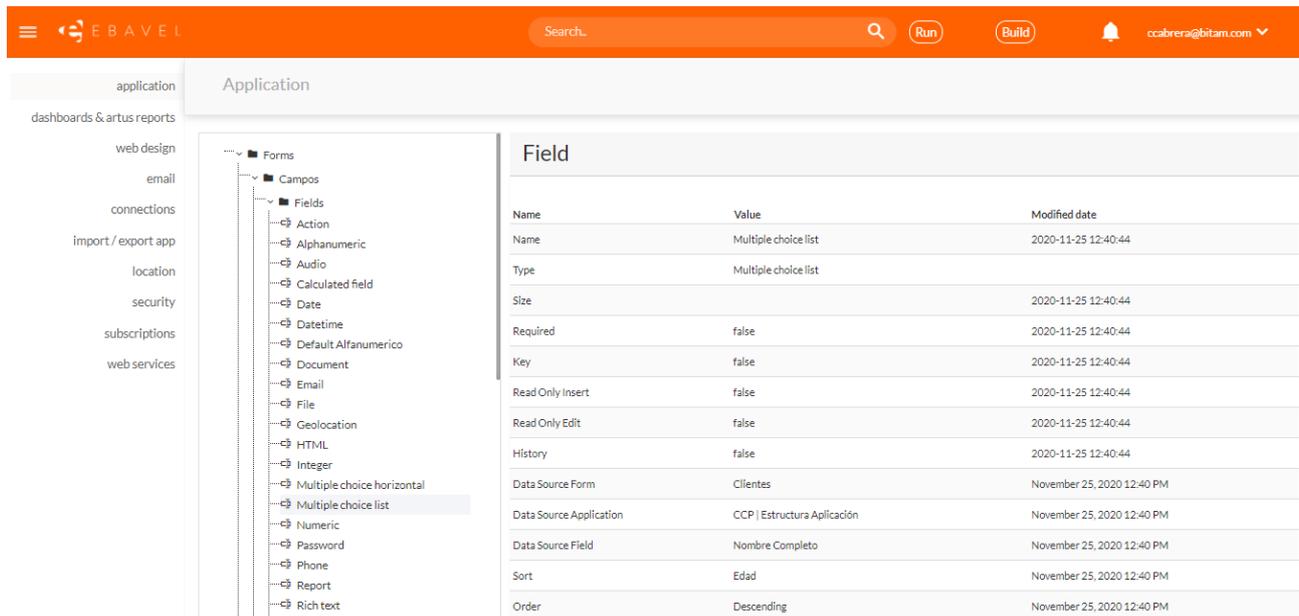
Este árbol se encuentra en apartado **configuración -> Application**



The screenshot shows the 'Application' configuration page in eBavel. On the left, a tree view under 'Forms' includes: Campos, Campos de Catalogos, Clientes, Detalle Venta, Eventos, Producto, Venta, and Workprocess. The right panel displays a table for 'Forms' with the following data:

Name	Description	Modified date	Num. of Fields	Num. of Views	Num. of Details	Num. of Events	Num. of Workprocess	Num. of Source
Campos	Campos	December 16, 2020 4:55 PM	30	2	1	0	0	0
Campos de Catalogos	Campos de Catalogos	February 10, 2021 1:32 PM	3	0	0	0	0	0
Clientes	Cliente	November 19, 2020 6:44 PM	8	1	0	0	2	3
Detalle Venta	Detalle Venta	February 10, 2021 12:49 PM	6	1	0	0	0	0
Eventos	Eventos	November 25, 2020 5:16 PM	5	0	0	3	0	0
Producto	Producto	November 20, 2020 12:36 PM	4	1	0	0	2	2
Venta	Venta	November 23, 2020 11:17 AM	9	1	1	0	0	0
Workprocess	Workprocess	November 27, 2020 1:06 PM	5	1	0	0	3	0

Al dar click en cada elemento del árbol disponible en la parte derecha mostrara una tabla con descripción a detalle de la información.



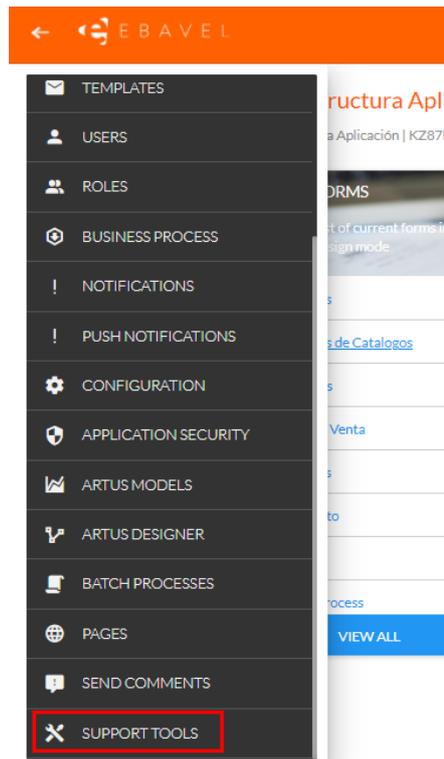
The screenshot shows the 'Application' configuration page in eBavel. On the left, a tree view under 'Fields' includes: Action, Alphanumeric, Audio, Calculated field, Date, Datetime, Default Alfanumerico, Document, Email, File, Geolocation, HTML, Integer, Multiple choice horizontal, Multiple choice list, Numeric, Password, Phone, Report, and Rich text. The right panel displays a table for 'Field' with the following data:

Name	Value	Modified date
Name	Multiple choice list	2020-11-25 12:40:44
Type	Multiple choice list	
Size		2020-11-25 12:40:44
Required	false	2020-11-25 12:40:44
Key	false	2020-11-25 12:40:44
Read Only Insert	false	2020-11-25 12:40:44
Read Only Edit	false	2020-11-25 12:40:44
History	false	2020-11-25 12:40:44
Data Source Form	Clientes	November 25, 2020 12:40 PM
Data Source Application	CCP Estructura Aplicación	November 25, 2020 12:40 PM
Data Source Field	Nombre Completo	November 25, 2020 12:40 PM
Sort	Edad	November 25, 2020 12:40 PM
Order	Descending	November 25, 2020 12:40 PM

En esta interfaz muestra a detalle la información de Campos, Vistas, Dependencias, Workprocess y eventos.

Interfaz Support Tools

Se agregó una opción en el menú lateral del administrador y de la aplicación final llamado **Support Tools** en donde se mostrará una tabla con información de las tareas candelarizadas Datasource, Workprocess y DataDestination.



active sessions

Active Sessions

scheduler task log

queries log

Id	User	User	Last Date	Environment	Queries Log	Process Tracing
1	rctesti	rctesti@ebavel.com	2021-03-22 11:55:29	production	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	dgambo	dgambo@bitam.com	2021-03-09 19:20:37	production	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ibautis	ibautis@bitam.com	2021-03-19 18:12:34	production	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

process tracing

unbuilt objects

app history

En la aplicación Final el menú "Support Tools" únicamente aparecerá para los usuarios que tengan permisos de eBavel.

Scheduler Task Log

En esta parte del interfaz se mostrarán los logs generados por diferentes tareas realizadas, donde se mostrará una tabla con información de las tareas candelarizadas Datasource, Workprocess, DataDestination en el repositorio, sus próximas ejecuciones y las que fallaron.

active sessions

Scheduler Task Log

scheduler task log

queries log

process tracing

unbuilt objects

app history

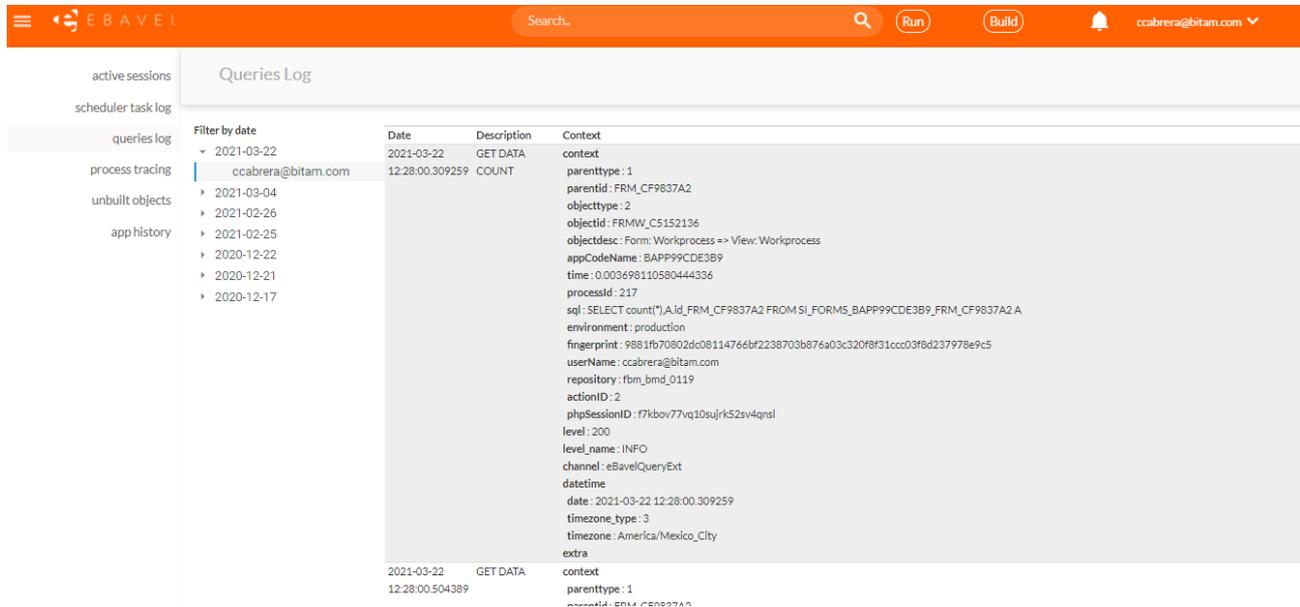
Task Scheduler: Data Source

Data Source

Task ID	Name	Type	Connection	Form	User/Document	sheetname	Next Execute	Running	Environment	Error Description
6974	Excel	Google Drive	Excel	Excel.xlsx	Simple\$		2021-03-22 12:45:00	0	development	
12830	DataSourceDIdler (1)	Google Drive	DataSourceDIdler	DataSourceDIdler (1).xlsx	Simple\$		2021-03-22 12:56:00	0	development	
12831	DataSourceDIdler (1)	Google Drive	DataSourceDIdler	DataSourceDIdler (1).xlsx	Simple\$		2021-03-22 12:56:00	0	production	
19277	correo victor	Mail	SAT	vhernandez	Mail Parts		2021-03-22 12:35:00	0	development	
19279	correo victor	Mail	SAT	vhernandez	Mail Parts		2021-03-22 12:35:00	0	production	
28757	conexionGerardo	Mail	forma	ggonzalez	Mail Parts		2021-03-22 14:20:00	0	development	
28758	conexionGerardo	Mail	forma	ggonzalez	Mail Parts		2021-03-22 14:20:00	0	production	
28752	conexion_mail_victor	Mail	forma	vhernandez	Mail Parts		2021-03-22 13:36:00	0	development	
28753	conexion_mail_victor	Mail	forma	vhernandez	Mail Parts		2021-03-22 13:36:00	0	production	

Queries Log

En esta parte del interfaz será como una bitácora donde se registrará todo lo que el usuario realice en la aplicación final, como cargar una vista, cargar un registro de una vista, grabar un campo de un registro de la vista, grabar un registro completo en modo de edición, filtrar una vista, realizar una búsqueda en la vista, cargar un hijo en una vista (Gantt o Recursiva), cambiar de página la vista, eliminar un registro de la vista, ejecutar una acción de la vista, exportar a PDF o Excel.



Date	Description	Context
2021-03-22 12:28:00.309259	GET DATA COUNT	context parenttype: 1 parentid: FRM_CF9837A2 objecttype: 2 objectid: FRMW_C5152136 objectdesc: Form: Workprocess => View: Workprocess appCodeName: BAPP99CDE3B9 time: 0.003698110580444336 processid: 217 sql: SELECT count(*) A_id_FRM_CF9837A2 FROM SI_FORMS_BAPP99CDE3B9_FRM_CF9837A2 A environment: production fingerprint: 9881fb70802dc08114766bf2238703b876a03c320f8f31ccc03f8d237978e9c5 userName: ccabrera@bitam.com repository: fbm_bmd_0119 actionID: 2 phpSessionID: f7kbov77vq10sujrks2sv4qnsf level: 200 level_name: INFO channel: eBavelQueryExt datetime date: 2021-03-22 12:28:00.309259 timezone_type: 3 timezone: America/Mexico_City extra
2021-03-22 12:28:00.504389	GET DATA	context parenttype: 1 parentid: FRM_CF9837A2

Process Tracing

En esta parte del interfaz es la misma estructura que la de Queries log, se registrar

Events: mostrara información de los eventos a ejecutar, si ocurrió un cambio de valores y si el evento se ejecutó de manera exitosa.

Syncdata: mostrara los valores del registro a guardar y si el registro se guardó correctamente o si se encuentra en un Workflow.

Workflow: mostrara información si el registro inicia un Workflow o termina la ejecución de una tarea de forma exitosa o con algún error.

Notification: muestra él envió de correos por la antigua función sendEmail (no de Workprocess), si se envió el correo de forma exitosa o si hubo algún fallo al entregarla a nuestro servidor de correo.

Workprocess: mostrara la ejecución exitosa o fallida de un Workprocess y el tiempo de duración total de la ejecución del Workprocess.

Process Tracing

Filter by date

- 2021-03-22
- 2020-12-25
- 2020-12-22
- 2020-12-21
- 2020-12-17
- 2020-12-03
- 2020-12-02
- 2020-12-01
- 2020-11-30
- 2020-10-19
- 2020-10-16
- 2020-10-15

Date	Description	Context
2021-03-22 12:28:13.156628	Workprocess Execute	context appName: BAPP99CDE3B9 error: null time: 0.030729055404663086 path: D:\inetpub\wwwroot\Bavel6_test\storage\fbm_bmd_0119\BAPP99CDE3B9\workprocesses\prod\FRM_2F108F7C\WKP_8BE4A6C0_onAdd_load.php level: 200 level_name: INFO channel: trace datetime date: 2021-03-22 12:28:13.156628 timezone_type: 3 timezone: America/Mexico_City extra
2021-03-22 13:11:41.194409	Workprocess Execute	context appName: BAPP99CDE3B9 error: null time: 0.0016591548919677734 path: D:\inetpub\wwwroot\Bavel6_test\storage\fbm_bmd_0119\BAPP99CDE3B9\workprocesses\prod\FRM_E1F73704\WKP_90383EE1_onAdd_load.php level: 200 level_name: INFO channel: trace datetime date: 2021-03-22 13:11:41.194409 timezone_type: 3 timezone: America/Mexico_City extra

Unbuilt Objects

En esta parte de la interfaz muestra la fecha en que se creó la aplicación y fecha de la última construcción a producción que la aplicación ha tenido.

Unbuilt objects

CCP | Aplicacion Super

App information

Codename	BAPP99CDE3B9
Name	CCP Aplicacion Super
Description	CCP Aplicacion Super / Log de Queries
Created	2020-10-15 19:22:55
Last build	2020-12-22 12:35:45

Así como también muestra las fechas de modificaciones de Formas, Campos, Workprocess, Workflow, y Task.

Unbuilt objects

CCP | Aplicacion Super

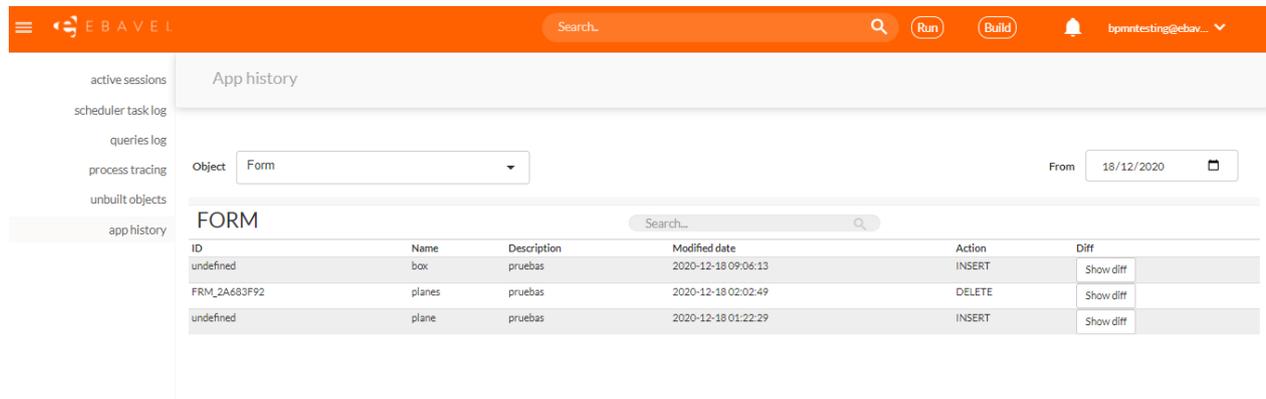
- Forms
 - Categoria
 - Fields
 - Attributes
 - Views
- Workprocesses
 - onAdd_success
 - onAdd_load
- Tasks
 - Script Alert Date
 - SC
 - Workflows

Taskprocess information

id	TASKPRCS_BFEB02B5
Description	Script Alert Date
Form	Compra Proveedor - FRM_163DCDC7
Active	no
Type	Script
Event	ON_ADD
Phase	LOAD
Created	2020-12-01 19:25:12
Modified	2021-02-25 17:56:18
Workprocess	onAdd_load - WKP_1FF286A8

App history

En esta parte de la interfaz se muestran todos los cambios que ha tenido los elementos de la aplicación (inserción, actualización, eliminación) en Formas, Vistas, Campos, Atributos de campos, Workprocess, Workflow.

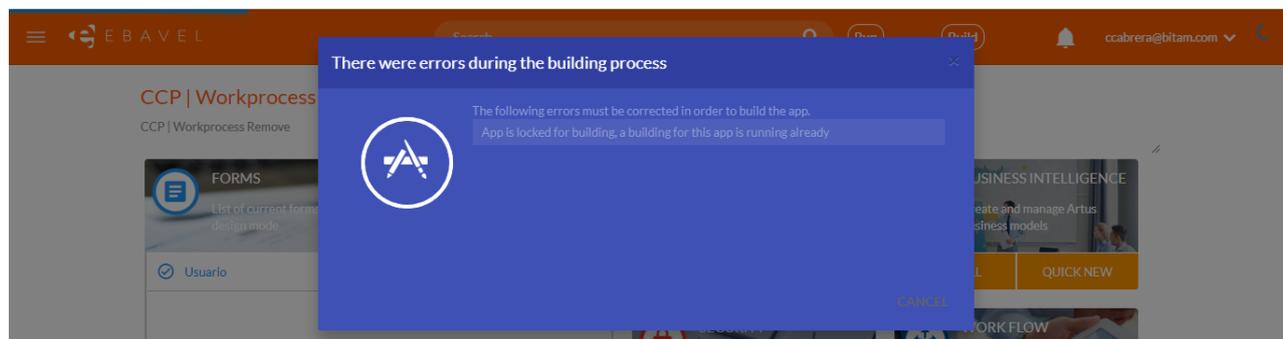


ID	Name	Description	Modified date	Action	Diff
undefined	box	pruebas	2020-12-18 09:06:13	INSERT	Show diff
FRM_2A683F92	planes	pruebas	2020-12-18 02:02:49	DELETE	Show diff
undefined	plane	pruebas	2020-12-18 01:22:29	INSERT	Show diff

Bloqueo de construcciones paralelas de aplicaciones

Se agregó un bloqueo al momento de construir una aplicación, de modo que no se puedan correr construcciones al mismo tiempo.

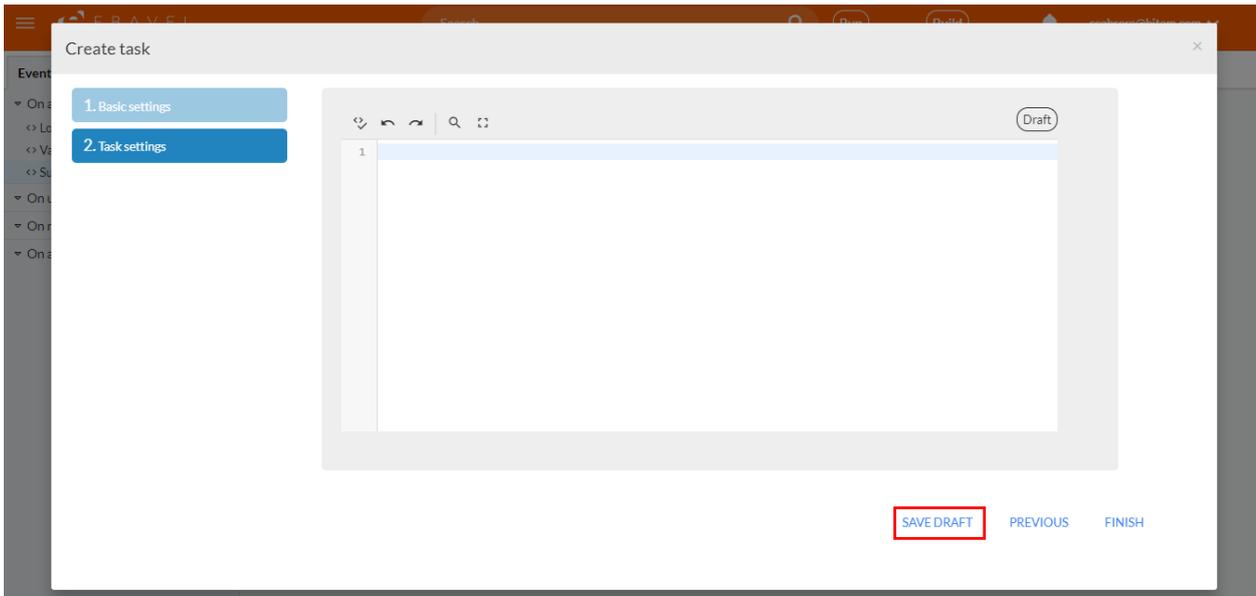
En caso de que la aplicación se encuentre bloqueada abortara el proceso de construcción y notificará al usuario en el mismo diálogo en el que se visualizan los errores al construir.



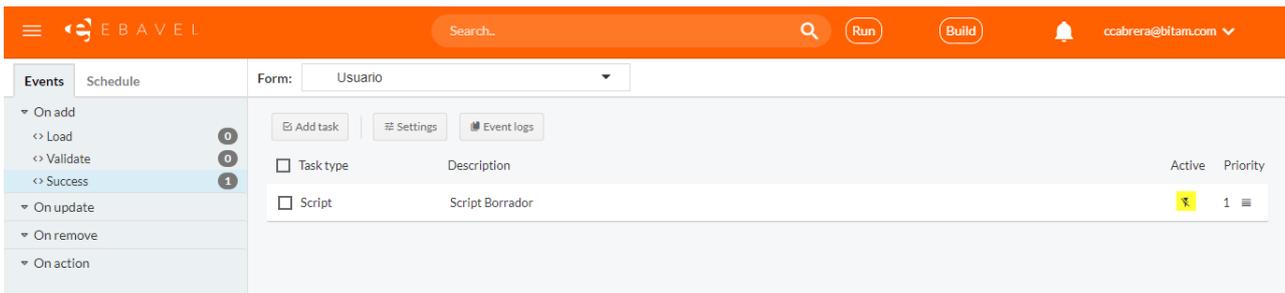
Soporte para guardar borradores en scripts de Workprocess

Se agregó el soporte de borradores, es decir que al crear un script de Workprocess existe la opción de guardar como borrador, en la parte inferior aparecerá un botón de **Save Drafts**.

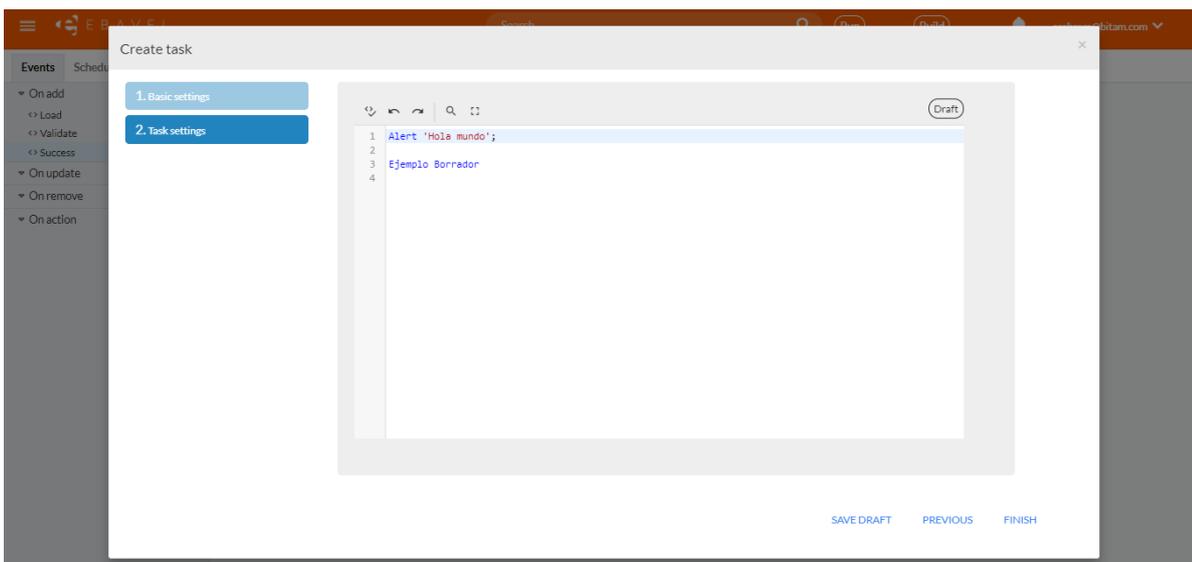
Estos borradores no se validará su sintaxis



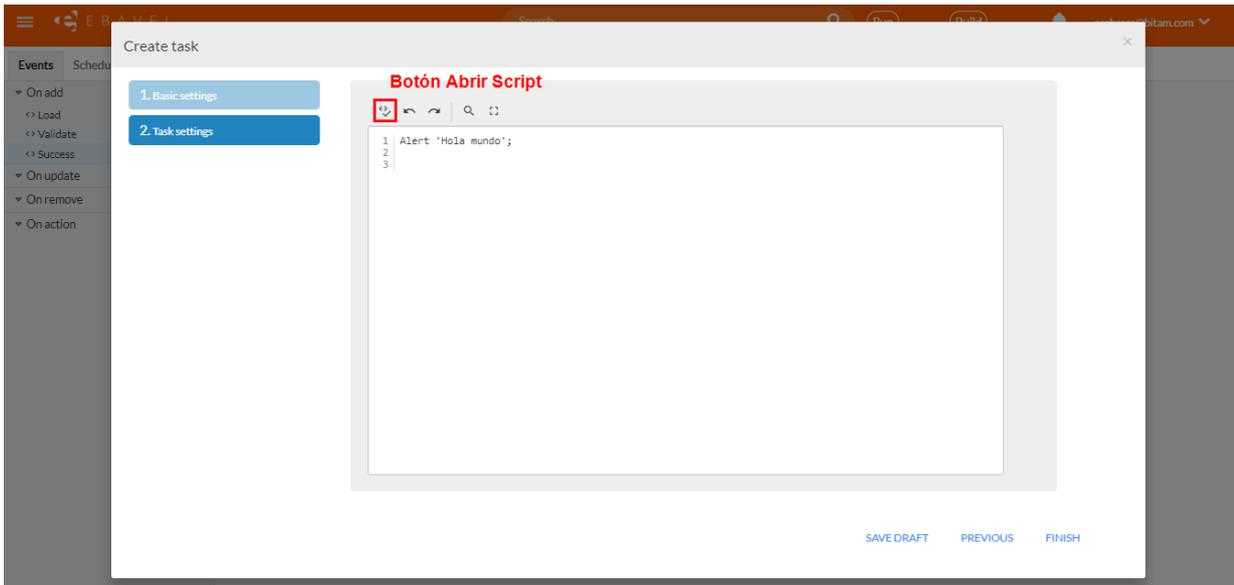
Estos borradores no se evaluará su sintaxis, y al no ser validados, se agregarán como "inactivos".



El editor siempre mostrara la última versión del draft que se guardó,



La versión en producción, se mostrará por medio del botón que se muestra en la parte superior izquierda en la interfaz **Open Script**, el script de producción no podrá ser modificado únicamente será read only.



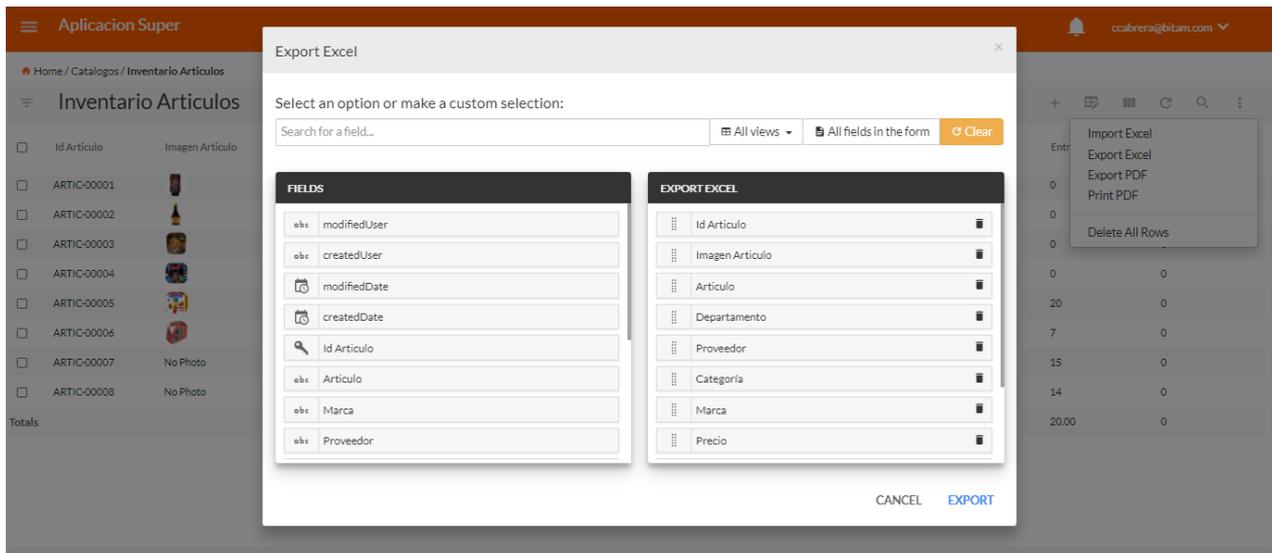
Exportaciones a excel personalizadas

Se permite que al exportar la vista, no se manden todos los campos de la forma, sino poder elegir si se quiere exportar campos de la vista, la forma o una exportación personalizada.

Al momento de encontrarse en la vista y presionar el botón de acciones (los 3 puntos) y dar click en la opción de "Exportar excel" ahora despliega una ventana modal. La ventana modal cuenta con los siguientes apartados:

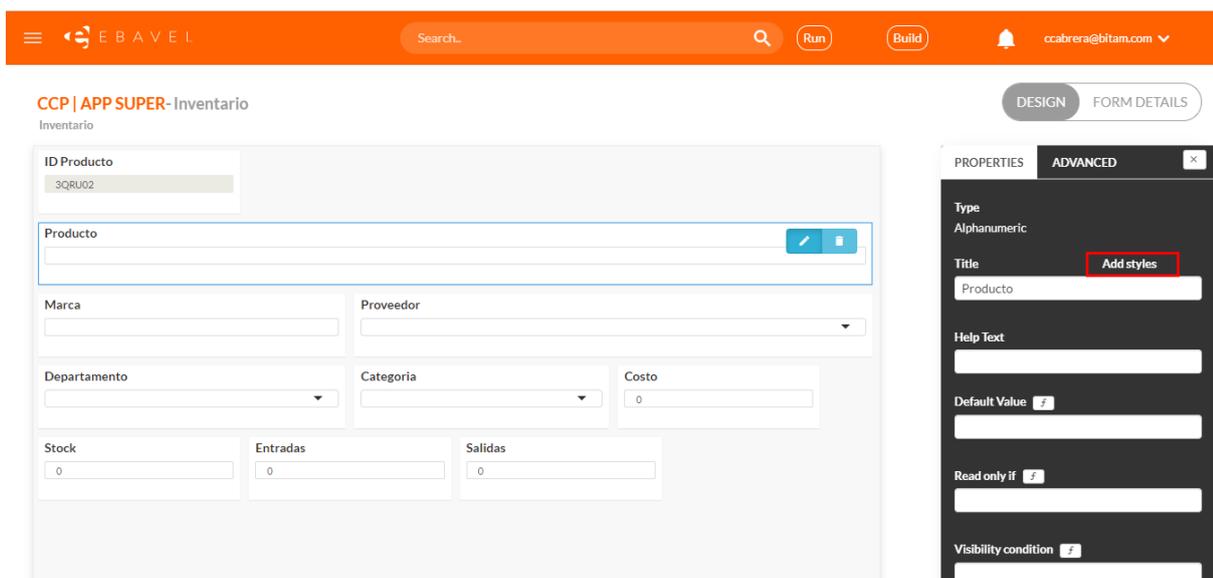
- Barra de búsqueda para filtrar el listado de los campos de la forma (la columna de la izquierda)
- Botón de dropdown que te deja seleccionar una vista personalizada (este botón se oculta si la vista actual no tiene vistas personalizadas)
- Botón para seleccionar todos los campos de la forma.
- Botón para seleccionar todos los campos de la vista actual (este es el nuevo default, al abrir la ventana estarán estos campos seleccionados)
- Botón para borrar la selección de exportación.

El usuario podrá seleccionar qué campos de la forma quiere que vayan a la exportación de excel. Puede hacer uso del ya conocido drag&drop, pasando los campos de izquierda a derecha en la posición que crea conveniente o usando doble click en el elemento de la lista de la izquierda, realizar el doble click, agregará el elemento de la izquierda a la lista de la derecha en la ultima posición, será responsabilidad del usuario dejarlo así o reordenarlo.

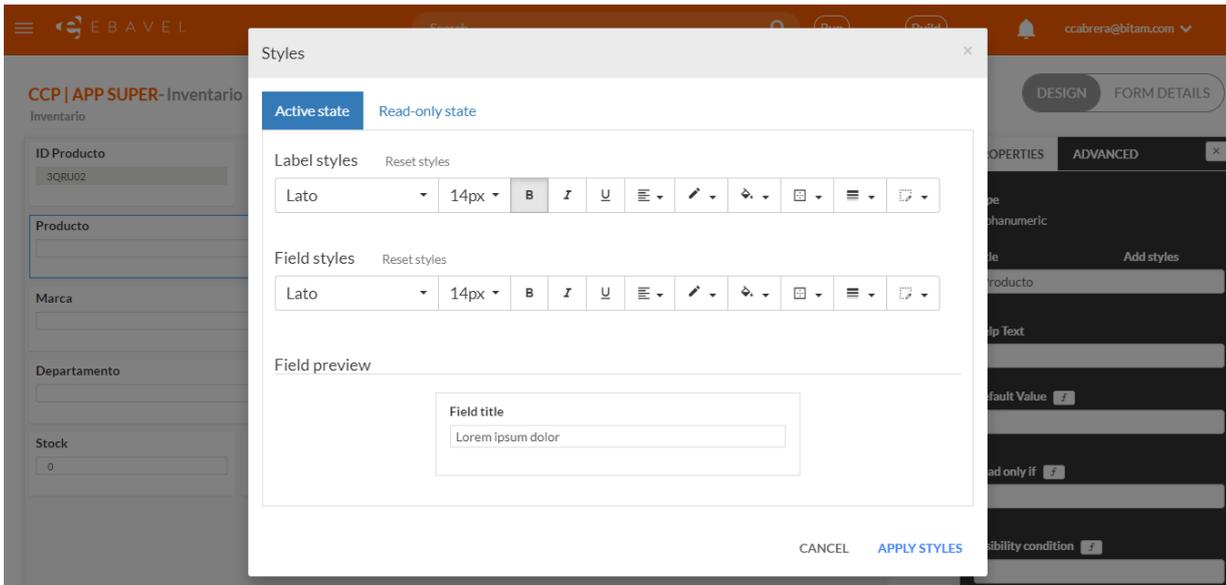


Estilos para etiquetas de campos y atributos

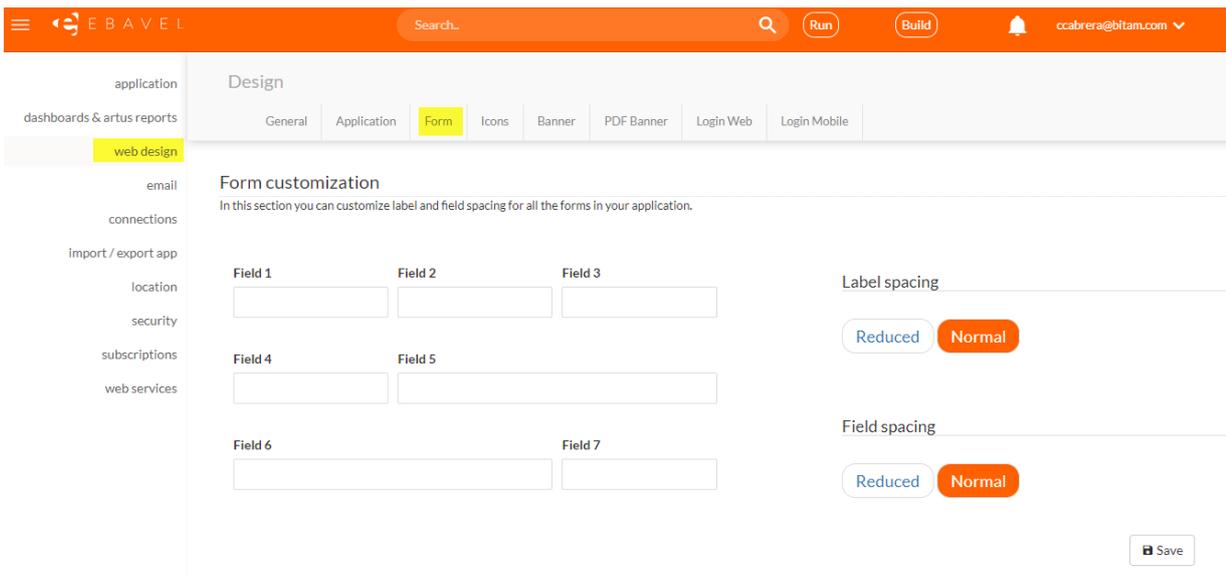
Se agrego los estilos personalizados para etiquetas y campos en el diseño de la forma. Se requiere que el usuario ingrese al apartado de configuración del campo, una vez abierto el panel de propiedades lateral del campo, a nivel de la etiqueta se verá un botón llamado **Add styles**.



Al presionarlo, se desplegará una ventana modal que permitirá modificar los estilos del campo, dicha modal tiene 2 tabs; Active y Readonly. Es posible configurar estilos para 2 modos del campo si el usuario así lo desea. Cada tab tiene 2 barras, la barra superior controla los estilos de la etiqueta y la barra inferior los estilos del input. Al modificar los estilos, es necesario que el usuario presione **guardar** para que se apliquen los estilos.



el usuario puede ir al apartado de **configuración** -> **web design** donde encontrará un nuevo tab llamado **form**, al presionarlo, verá un apartado con un preview de una forma, en el cual, puede seleccionar el espaciado de la etiqueta y el espaciado de los campos. Sólo hay 2 opciones (el default) y compacto. Para que se aplique el cambio, el usuario debe presionar **guardar**.



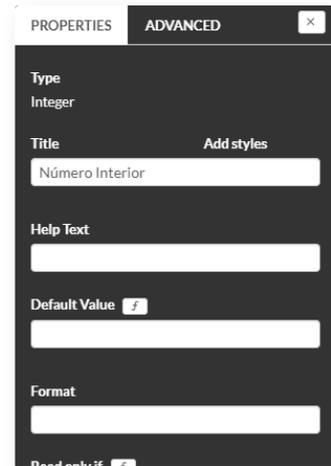
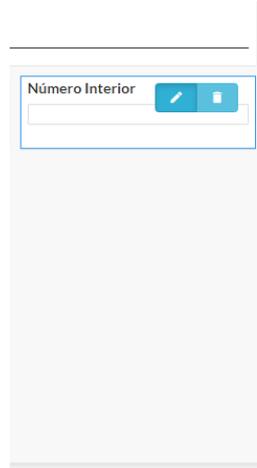
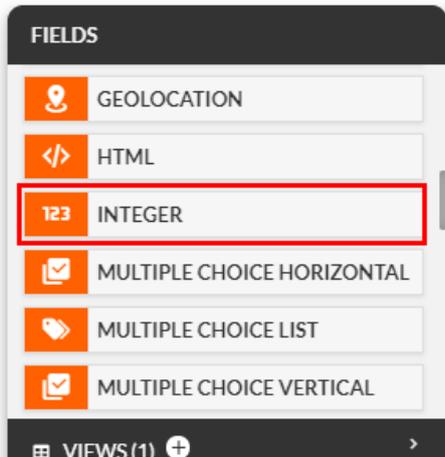
Nota:

- Nada de esto aplica en el preview del diseño de la forma.

Campo Entero

Este campo se comportara de la misma manera que un campo numerico, con la condicion de que los únicos valores posibles para este campo son numeros enteros sin coma flotante. Ejemplo de valores no soportados: 0.4, 1.2, -1.3.

En caso de poner un valor con decimales se cortara, dejando solo el valor entero.



Crear roles en producción

Se mostrara la vista para crear roles en producción, esto se mostrará en la aplicación final en la parte superior donde esta el nombre del usuario a un cotado derecho. se activara cuando el usuario tenga permisos de ebavel.

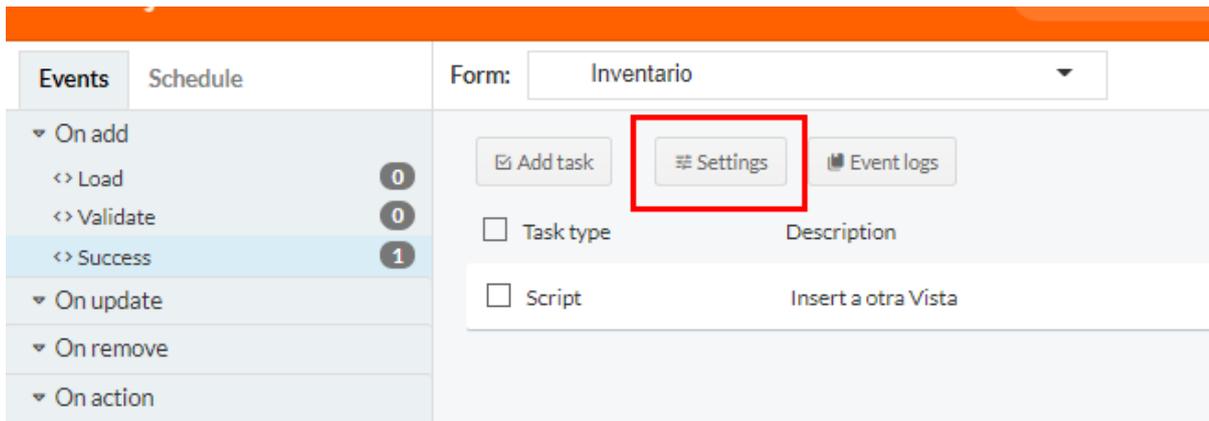


Nombre	Cantidad
<input type="checkbox"/> #VentasAngel	2
<input type="checkbox"/> Administradores	22
<input type="checkbox"/> Administradores Forms	0
<input type="checkbox"/> BAIC Testing	0
<input type="checkbox"/> Ejercicio	3
<input type="checkbox"/> Inventado	1
<input type="checkbox"/> Invitados	65
<input type="checkbox"/> Para Push Individuales	4
<input type="checkbox"/> Prueba	4
<input type="checkbox"/> Rol Almacen Cabo San Lucas	2
<input type="checkbox"/> Rol Almacen Cd Mexico	2

Rows per page: 100 1-100 of 136

Soporte de workprocess asincronos de la fase success

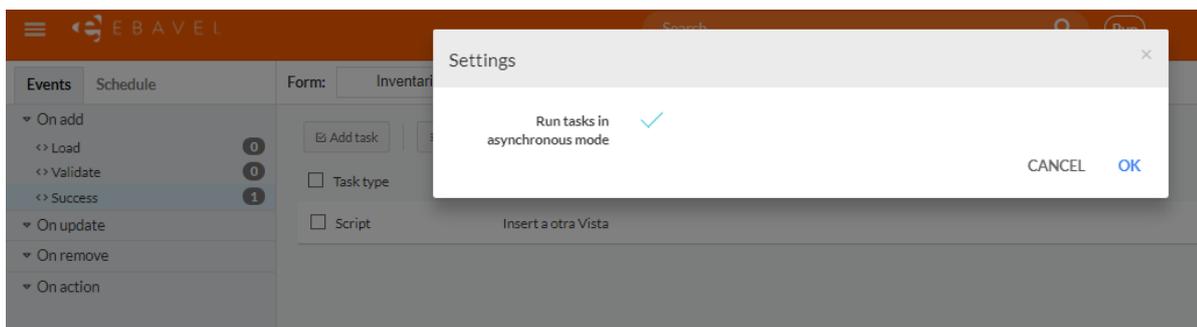
En la definición de cualquier evento en su fase *success* se podrá configurar en el botón de **Settings**, si el script se debe ejecutar de forma asíncrona o no.



La ejecución asíncrona hace que, al momento de guardar un registro, el script (o scripts) no se ejecuten de forma síncrona, es decir, el guardado del registro no se espera a que termine la ejecución del script, haciendo que si se modifica el modelo o se espera que haga algo en la interfaz, al estar asíncrono no funcionara.

Configuración

Dar clic en el botón Settings que aparece una vez que se tiene una tarea (Script, Send Email o Transfer Data), ahí se puede activar la opción para que los Workprocess sean asíncronos.



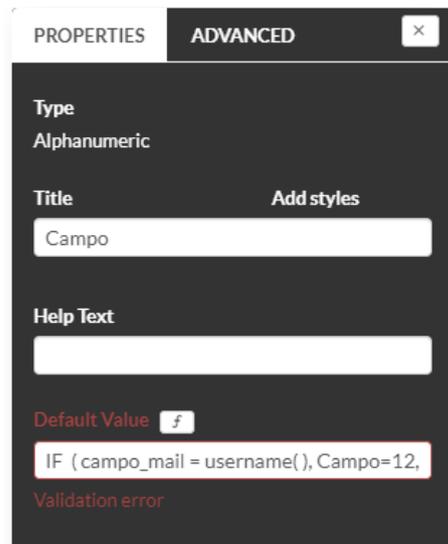
Nota:

- Esta función solo aparece en las tareas que se encuentran en la Fase de Success, de los Eventos On Add, On Update y On Remove.

Validacion de formulas en atributos de campos

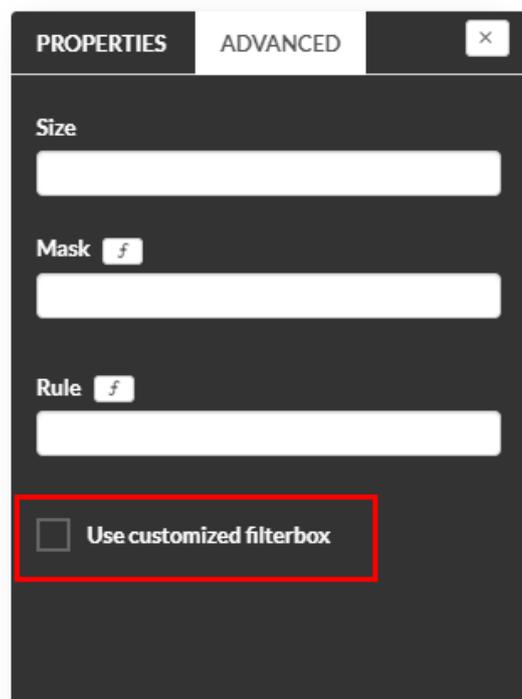
Se realiza la validación de la sintaxis de los atributos en los que se haga uso del editor de fórmulas.

- Default value
- Read only if
- Visibility condition
- Mask
- Rule

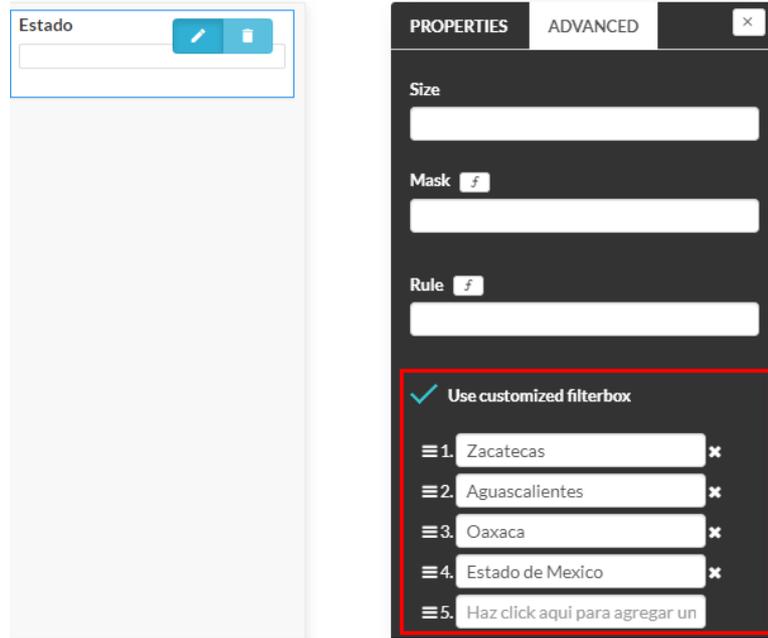


Valores fijos para FilterBox de campos alfanuméricos

Se agregó una nueva configuración a los campos Alfanuméricos en el panel de **Avanzadas** dentro del diseño llamada **Use customized filterbox**, la cual por default estará desactivada.



Al activar esta nueva configuración, se habilitará una sección justo debajo de esta configuración



Estas opciones al ser habilitadas, funcionarán como filtros dentro del Filterbox para el campo Alfanumérico, así que solo mostrará las opciones aquí indicadas, independientemente de si realmente tiene o no valores capturados que las utilicen.

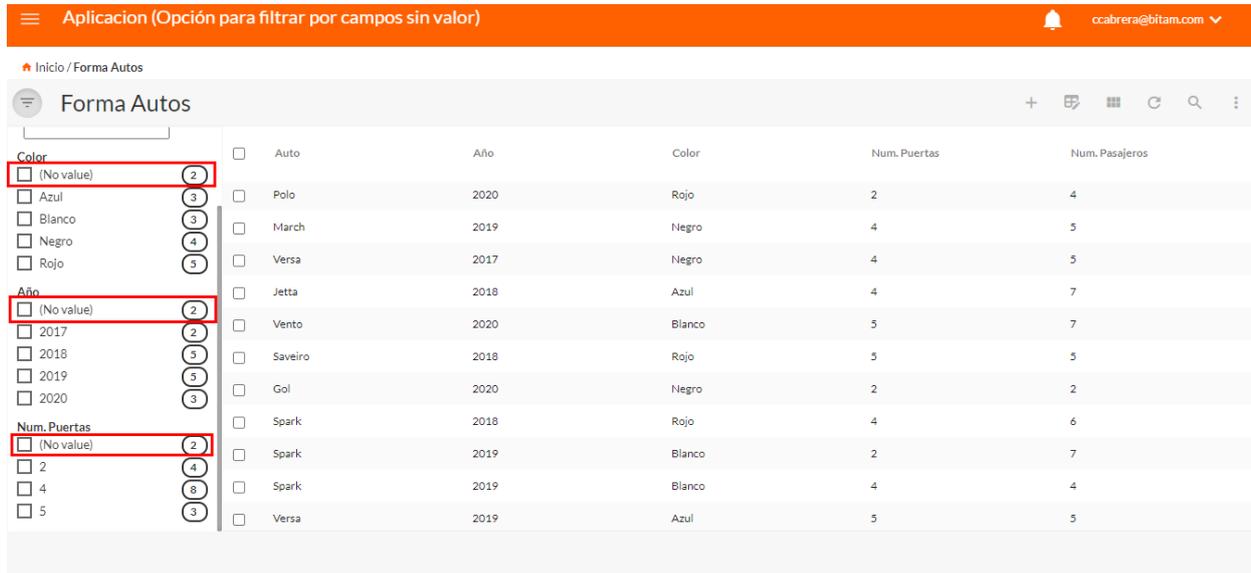


Nota:

- La única condición para que esto funcione es que la configuración de optimización de vistas debe tener aplicada por lo menos el nivel más básico de optimización.

Opción para filtrar por campos sin valor

Se agregó una nueva opción no configurable para que el Filterbox se agregue la opción de **(No Value)** que permitirá filtrar todas las rows donde el campo correspondiente tenga un valor a *Null*, *Vacios* y *0*.



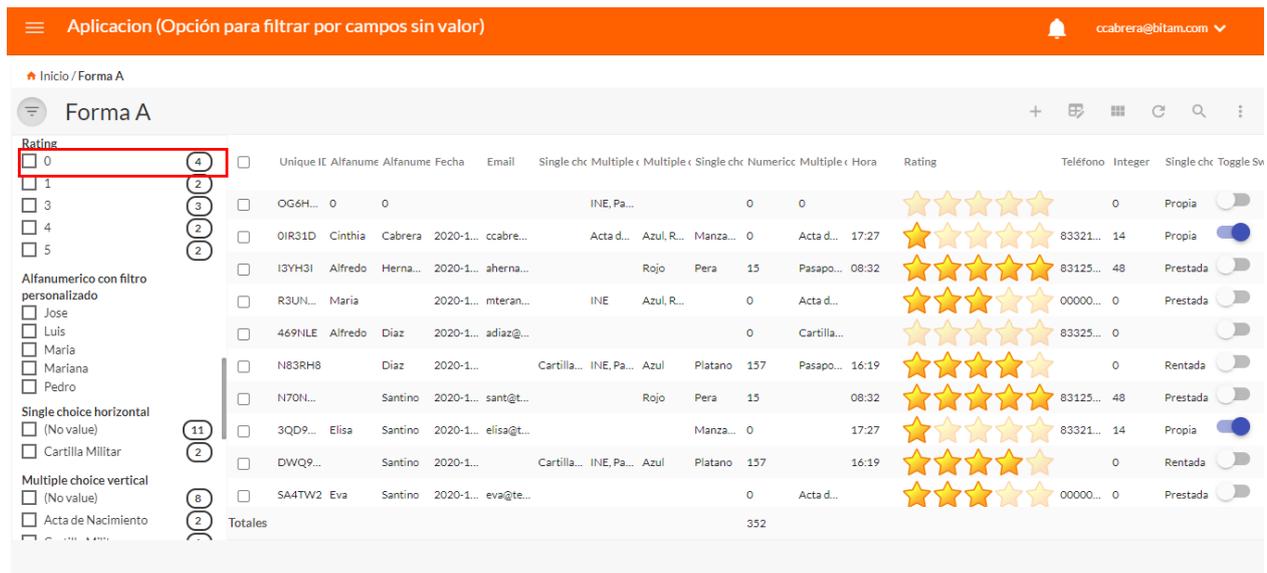
Aplicacion (Opción para filtrar por campos sin valor) ccabrera@bitam.com

Inicio / Forma Autos

Forma Autos

Color	Auto	Año	Color	Num. Puertas	Num. Pasajeros
<input type="checkbox"/> (No value) (2)	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> Azul (3)	<input type="checkbox"/>	2020	Rojo	2	4
<input type="checkbox"/> Blanco (3)	<input type="checkbox"/>	2019	Negro	4	5
<input type="checkbox"/> Negro (4)	<input type="checkbox"/>	2017	Negro	4	5
<input type="checkbox"/> Rojo (5)	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	2018	Azul	4	7
	<input type="checkbox"/>	2020	Blanco	5	7
	<input type="checkbox"/>	2018	Rojo	5	5
	<input type="checkbox"/>	2020	Negro	2	2
	<input type="checkbox"/>	2018	Rojo	4	6
	<input type="checkbox"/>	2019	Blanco	2	7
	<input type="checkbox"/>	2019	Blanco	4	4
	<input type="checkbox"/>	2019	Azul	5	5

El caso del valor "0" solo aplicará para el filtro de IsEmpty en los campos ToggleSwitch y Rating, para los cuales el 0 SI es un valor que se considera como NO capturado.



Aplicacion (Opción para filtrar por campos sin valor) ccabrera@bitam.com

Inicio / Forma A

Forma A

Rating	Uniq	IC	Alfanume	Alfanume	Fecha	Email	Single ch	Multiple	Multiple	Single ch	Numeric	Multiple	Hora	Rating	Teléfono	Integer	Single ch	Toggle Sw	
<input type="checkbox"/> 0 (4)	<input type="checkbox"/>																		
<input type="checkbox"/> 1 (2)	<input type="checkbox"/>	OG6H...	0	0			INE, Pa...		0	0				★ ★ ★ ★ ★	0	Propia			
<input type="checkbox"/> 3 (3)	<input type="checkbox"/>	01R31D	Cinthia	Cabrera	2020-1...	ccabre...	Acta d...	Azul, R...	Manza...	0	Acta d...	17:27		★ ★ ★ ★ ★	83321...	14	Propia	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> 4 (2)	<input type="checkbox"/>	13YH31	Alfredo	Herna...	2020-1...	aherna...		Rojo	Pera	15	Pasapo...	08:32		★ ★ ★ ★ ★	83125...	48	Prestada	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> 5 (2)	<input type="checkbox"/>	R3UN...	Maria		2020-1...	mteran...	INE	Azul, R...		0	Acta d...			★ ★ ★ ★ ★	00000...	0	Prestada	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	469NLE	Alfredo	Diaz	2020-1...	adiaz@...			Cartilla...					★ ★ ★ ★ ★	83325...	0		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	N83RH8	Diaz		2020-1...		Cartilla...	INE, Pa...	Azul	Platano	157	Pasapo...	16:19	★ ★ ★ ★ ★		0	Rentada	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	N70N...	Santino		2020-1...	sant@t...		Rojo	Pera	15		08:32		★ ★ ★ ★ ★	83125...	48	Prestada	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	3QD9...	Elisa	Santino	2020-1...	elisa@t...			Manza...	0		17:27		★ ★ ★ ★ ★	83321...	14	Propia	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	DWQ9...	Santino		2020-1...		Cartilla...	INE, Pa...	Azul	Platano	157		16:19	★ ★ ★ ★ ★		0	Rentada	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	SA4TW2	Eva	Santino	2020-1...	eva@te...				0	Acta d...			★ ★ ★ ★ ★	00000...	0	Prestada	<input type="checkbox"/>	
		Totales														352			

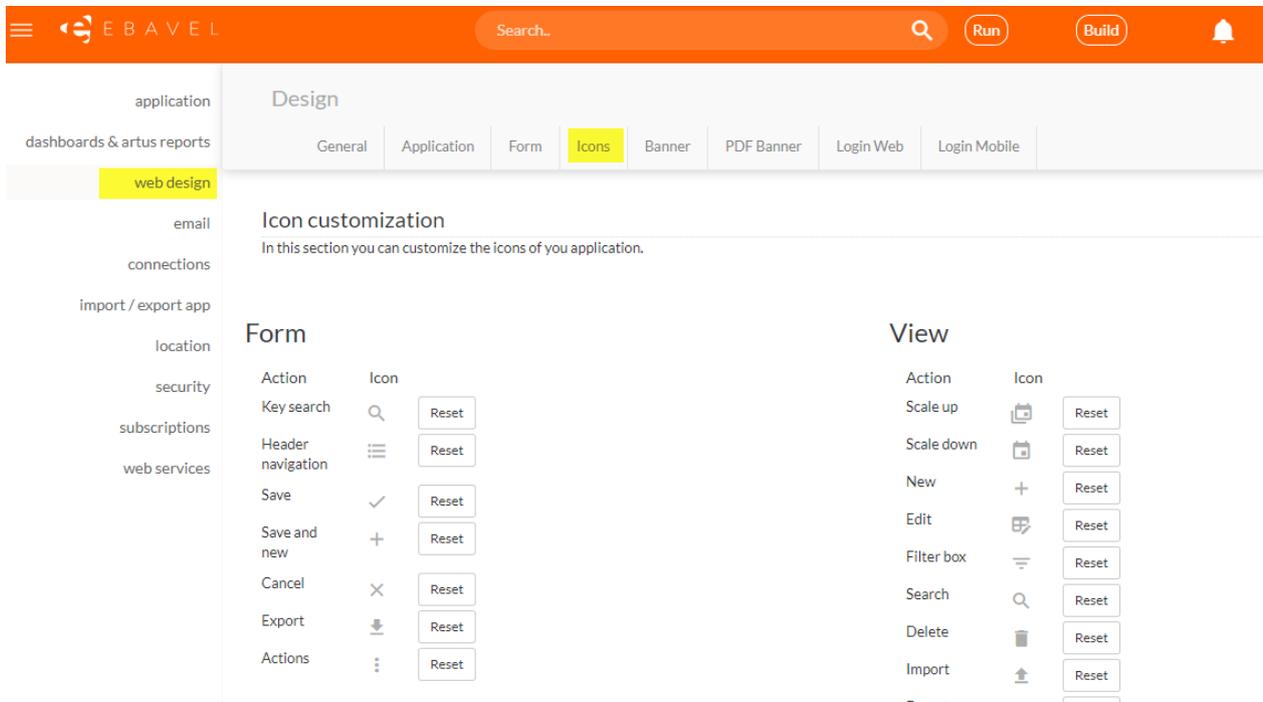
Esta funcionalidad no aplica para los siguientes campos:

- Numérico
- Fecha
- Fecha y hora

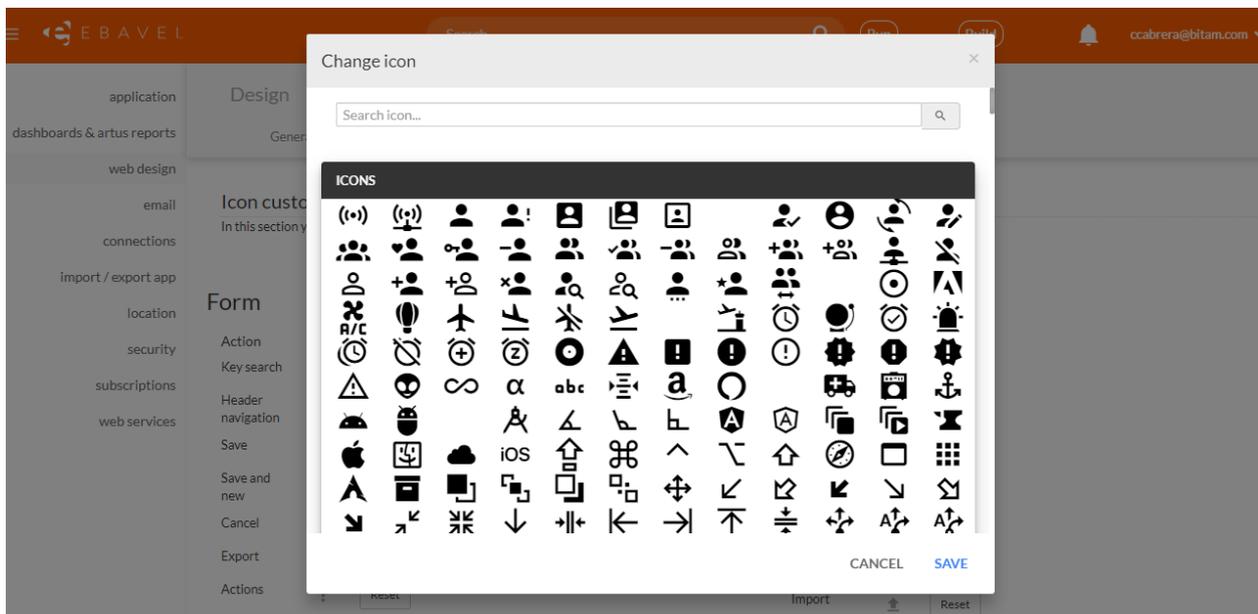
Personalización de iconos de forma y vista

Se agregó el soporte para personalizar los iconos de las vistas y formas en la aplicación. La personalización se realizará por aplicación, cada aplicación podrá configurarse iconos diferentes entre ellas.

Este menú será accesible desde la sección de **settings -> Web design -> Icons**



Los iconos seleccionables son parte del pack de iconos que utiliza eBavel.



Los iconos de forma y vista, se podrán cambiar dando click en cada uno, donde se mostrará un wizard de selección de icono con una barra de búsqueda. Para seleccionar un icono en el wizard, hacer click sobre él y dar click en Save en el wizard.

Home / Forma Autos

Forma Autos

+ ✖ 📄 🔄 🔍 ☰



Ready? Make your first entry
Using the + button and get started!

FORMA AUTOS

✖ 📄 +

Auto Color Num. Puertas

Num. Pasajeros Año

Resize de columnas, mover columnas y fixed de columnas en las vistas

Se permite desde la vista y sin persistencia (no mantiene los cambios) el resize de columnas y mover columnas

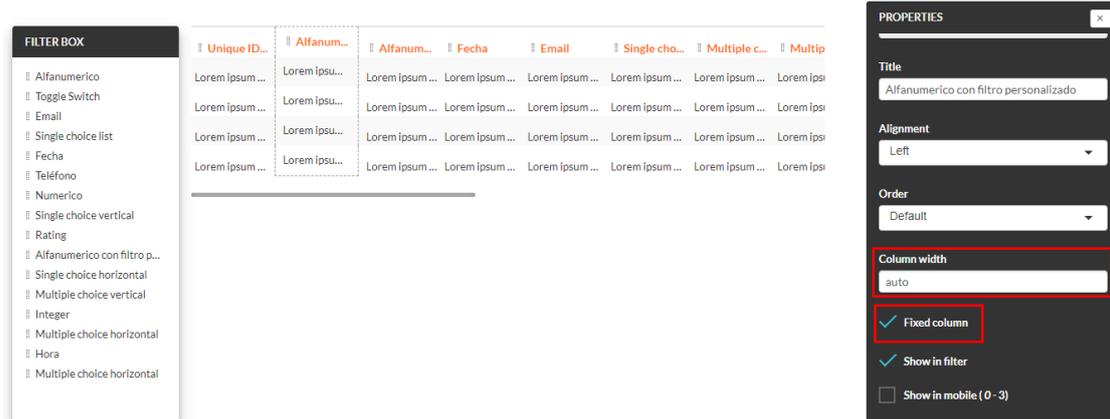
Inicio / Forma A

Forma A

	Unique ID 1037	Alfanumerico con filtro personalizado	Alfanumerico	Fecha	Email	Single choice horizontal	Multiple choice vertical	Multiple Single cf	Numero
<input type="checkbox"/>	OG6H54	0	0			INE, Pasaporte, Acta de Nacimiento, Cartilla Militar			0
<input type="checkbox"/>	0IR31D	Cinthia	Cabrera	2020-12-...	ccabrera@bitam.com	Acta de Nacimiento		Azul, Manz...	0
<input type="checkbox"/>	I3YH3I	Alfredo	Hernandez	2020-11-...	ahernandez@test.com			Rojo, Pera	15
<input type="checkbox"/>	R3UNEO	Maria		2020-12-...	mteran@test.com	INE		Azul,...	0
<input type="checkbox"/>	469NLE	Alfredo	Diaz	2020-12-...	adiaz@test.com				0
<input type="checkbox"/>	N83RH8		Diaz	2020-12-...		Cartilla Militar	INE, Pasaporte, Acta de Nacimiento, Cartilla Militar	Azul, Platano	157
<input type="checkbox"/>	N70NW9		Santino	2020-11-...	sant@test.com			Rojo, Pera	15
<input type="checkbox"/>	3QD9WI	Elisa	Santino	2020-12-...	elisa@test.com			Manz...	0
<input type="checkbox"/>	DWQ9ZK		Santino	2020-12-...		Cartilla Militar	INE, Pasaporte, Acta de Nacimiento, Cartilla Militar	Azul, Platano	157
<input type="checkbox"/>	SA4TW2	Eva	Santino	2020-12-...	eva@test.com				0
Totales									352

Y desde el diseñador de la vista al seleccionar los settings de una columna se agregan las siguientes opciones:

- **Fixed:** A partir de la columna marcada como fixed todas a su izquierda quedaran fijadas al realizar un scroll horizontal.
- **Width:** Manejar el ancho de una columna fijada a un fijo en pixeles.



Soporte para las vistas handsontable el campo HTML

Ahora en las vistas handsontable se agrega el soporte del campo html. Como el campo HTML es un campo libre que puede ocupar cualquier cosa, sera responsabilidad del usuario lo que introduzca en él. Lo que llegue a poner en el campo HTML si está mal diseñado puede romper eBavel (solo la vista).

Home / Ejemplo

Ejemplo

<input type="checkbox"/>	ID	Country	Alto	HTML 659
<input type="checkbox"/>	1		2.6	Boton
<input type="checkbox"/>	2		0.1	Boton
<input type="checkbox"/>	3		0	Boton
<input type="checkbox"/>	4		0.8	Boton
<input type="checkbox"/>	5		-0.5	Boton
<input type="checkbox"/>	6		2	Boton
<input type="checkbox"/>	7		-3.6	Boton

Reemplazo de icono back y cambio de lugar

Se cambia el icono de cancel por uno de back y se mueve de lugar (intercambia de lugar) con el botón save.

ID Forma A	Fecha	Nombre
RX2PCM	dd/mm/aaaa	
Apellido	Edad	
	0	

Soporte de campos en formulas y funciones (Sin tener que usar getdata)

Se integró soporte de la sintaxis de variables para extraer atributos específicos de campos de catálogo, con lo cual se podrán configurar entre otras cosas, la obtención de valores default de las formas catálogo sin necesidad de forzar a una consulta adicional.

La sintaxis será muy parecida a la actual para campos siguiendo la misma estructura:

Sintaxis original:

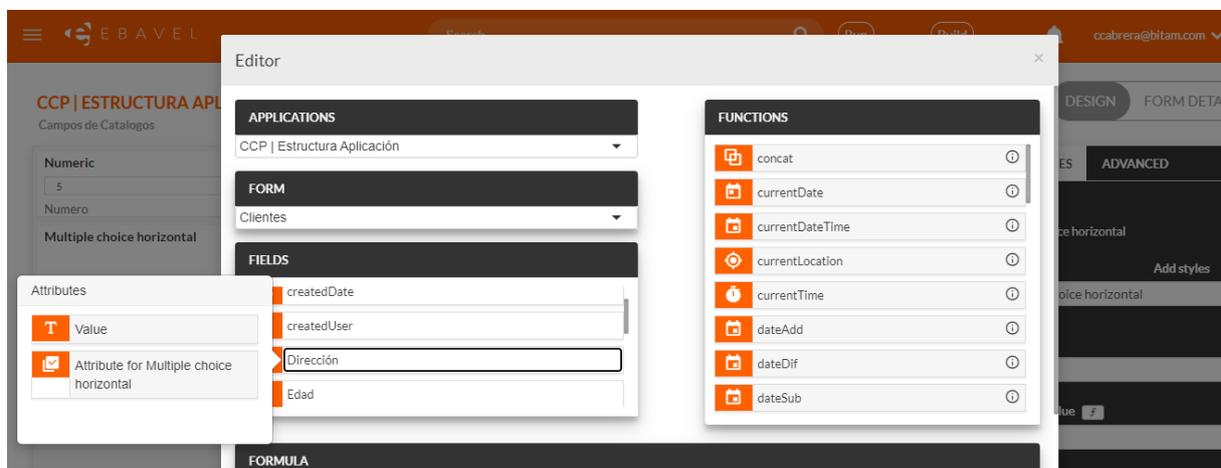
FORM[Nombre de la forma actual].FIELD[Nombre del campo de catálogo].ATTRIBUTE[Nombre del atributo a pedir al catálogo]

Sintaxis simplificada:

FORM[Nombre de la forma actual].FIELD[Nombre del campo de catálogo].[Nombre del atributo a pedir al catálogo]

Donde:

- **Nombre de la forma actual** corresponde a la forma sobre la cual se está configurando la expresión (es decir, la forma que se está diseñando, no la forma catálogo).
- **Nombre del campo de catálogo** corresponde con el campo de la forma que está siendo editada, que apunta al catálogo de donde se desea extraer la información, y que generalmente contiene el atributo principal del catálogo que es lo que el usuario selecciona (ej. el nombre del producto, el nombre del cliente, etc.).
- **Nombre del atributo a pedir al catálogo** corresponde al campo de la forma catálogo (a la que apunta el campo descrito con los primeros 2 parámetros de la variable, que no pertenece a la forma que se está diseñando) del cual se obtendrá específicamente la información (ej. si el campo de catálogo es Nombre del cliente, el atributo a pedir puede ser su dirección, el nombre de la compañía, el # de teléfono, etc.)



Usar un AND al mezclar la seguridad de usuarios y roles

Ahora los grupos de seguridad distintos de diferentes roles y usuarios para unirse en lugar de usar un OR lo que harán es un AND. Ejemplo:

Antes:

```
WHERE (((B13.FFRMS_A90B43D2 = 'NORTE') /*GRUPO*/
      OR (B5.FFRMS_234B4833 = 'LAMINACION')) /*USUARIO*/
```

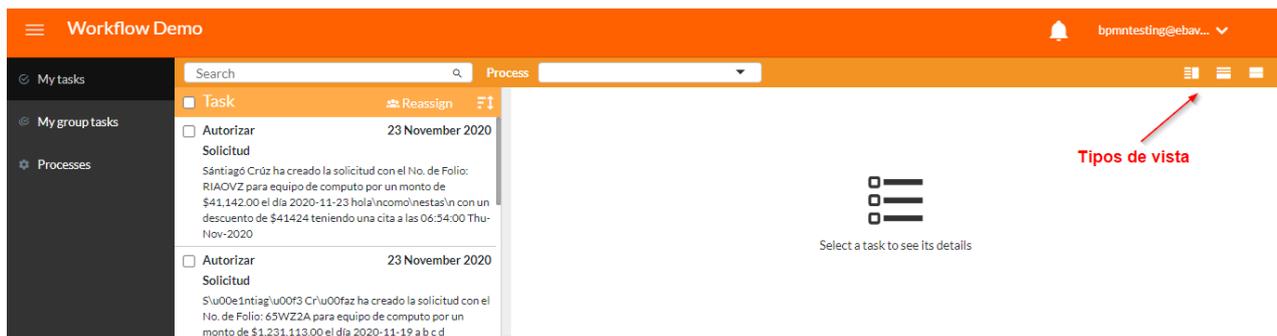
Ahora:

```
WHERE (((B13.FFRMS_A90B43D2 = 'NORTE') /*GRUPO*/
      AND (B5.FFRMS_234B4833 = 'LAMINACION')) /*USUARIO*/
```

Mejoras al tasklist inbox de Workflow

Se realizaron cambios a la interfaz

- Se agregaron tres tipos de vista Vertical, Horizontal y Stream (panel a la izquierda, panel abajo y panel oculto).



- El Size de las tarjetas de la lista de tareas crecen según la descripción del subject de la tarea
- El search y el filtro de procesos trabajan juntos.
- Los paneles tienen un size mínimo de 30%.
- Ahora al seleccionar task list inbox desde la barra lateral de eBavel el menu se oculta.
- En versión móvil al visualizar el registro en inbox la barra lateral del task list se oculta.
- La interfaz por medio de localStorage recuerda la configuración del size de los paneles y el tipo de vista seleccionado (quiere decir que cada refresh en el mismo navegador al volver a entrar mostrara los mismos settings sin importar la aplicación).

Password ISO

Esta funcionalidad se puede activar por repositorio.

Esta funcionalidad no afectará el Administrador e eBavel con los casos que describirán, será solo el punto 4 que afecte al administrador al cambiar la contraseña en el menú de usuarios

Al activarse Password ISO se obliga al usuario cambiar el password cada cierto tiempo y cumplir ciertas reglas.

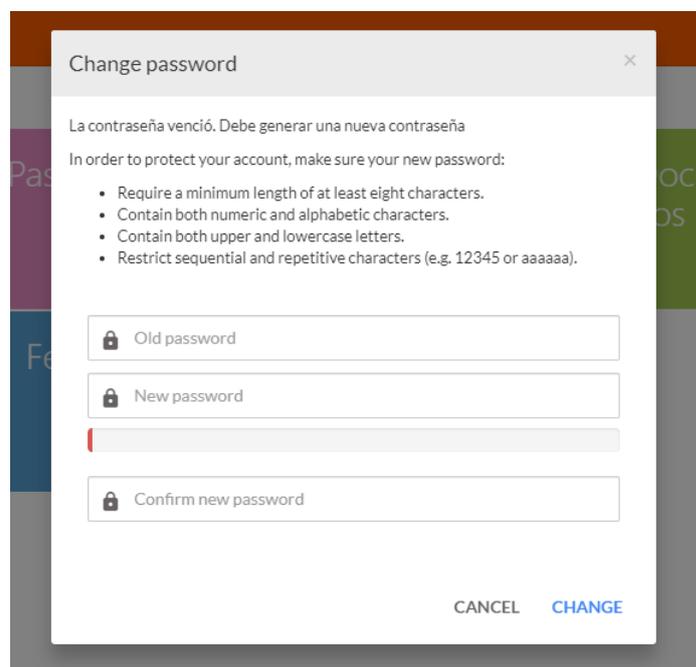
Al activarse password ISO en el login regresara ciertos mensajes de error, si se cumplen algunos criterios:

1. La cuenta está bloqueada. (una cuenta se bloqueará después de 3 intentos fallidos de login y el cliente no podrá entrar en la aplicación)

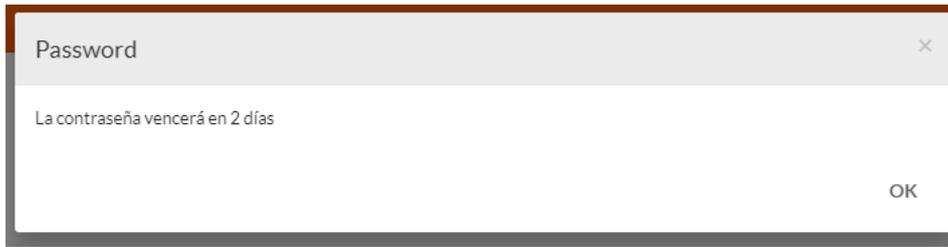


Una cuenta bloqueada se puede desbloquear a día de fecha de creación de este manual, manualmente por BD o bien, se desbloqueará en automático al pasar 24 horas o cambiar el día (del mes).

2. La contraseña venció. Debe generar una nueva contraseña. (después de haber pasado los días de vigencia o cuando recién se activa la configuración y no se ha seteado la contraseña con las reglas)



3. La contraseña vencerá en X días, alerta que muestra antes del vencimiento de la contraseña.

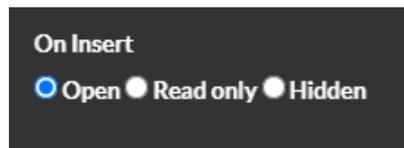


4. Al cambiar la contraseña se deben cumplir las siguientes reglas a parte de las que se indique la interfaz:

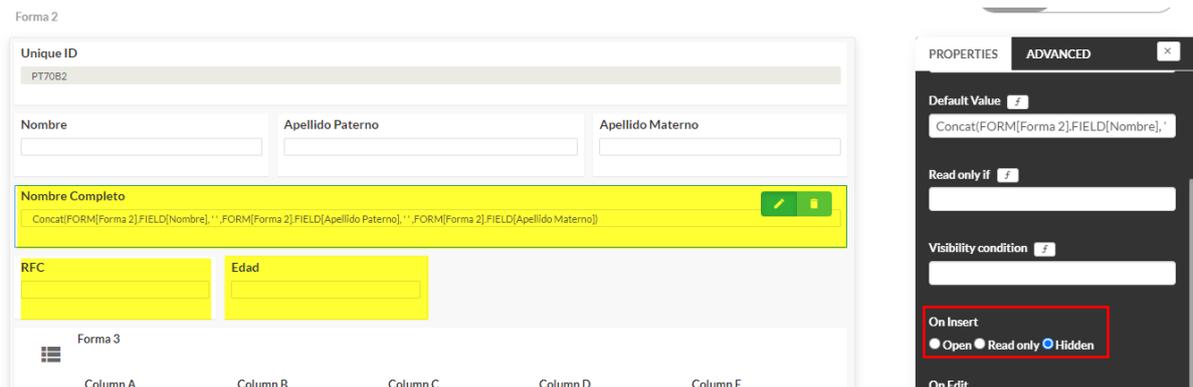
- "La contraseña actual no coincide",
- "La contraseña no puede ser igual a la actual",
- "La contraseña debe contener al menos 8 caracteres",
- "La contraseña no puede tener caracteres consecutivos iguales",
- "La contraseña debe contener caracteres en mayúscula, minúscula y números",
- "La contraseña no puede ser igual a las últimas 4 utilizadas"

Atributo Hidden en Propiedad Insert del Campo (Inserción de nuevos registros)

Se agregó un nuevo atributo **Hidden** en la propiedad On Insert del campo.



Al tener marcado el campo con ese valor se ocultará en la forma al momento de crear un nuevo registro.



Nota:

- Cuando un campo este definido como Hidden en la propiedad On Insert, y este a su vez tiene condición de visibilidad o Show If, no mostrar, aunque se cumpla alguna de las condiciones mencionadas.

Log de carga de Excel

Se mejoró el log cuando se importa un archivo de Excel, es decir ahora nos mostrara la información más clara para entender el motivo del cual se ignoraron los registros.

Estos son los motivos y colores que se representaran en una tabla que mostrara al ingresar al log.

Beige = Solo lectura.

Rojo = Requerido (marcado con *). Los campos rojos vacíos no pueden modificarse.

Azul = Inexistente en el catálogo. No se puede modificar/insertar.

Verde = Campo llave, ya existe en la forma.

Gris = Duplicado en excel.

CCP - IMPORTACION EXCEL - Log Excel

Logfile

Resumen

Registros Totales: 5
 No. de registros afectados: 4
 No. de registros agregados: 4
 No. de registros omitidos: 1
 No. de registros sobre-escritos: 0
 No. de registros duplicados: 0

Beige = Solo lectura.

Rojo = Requerido (marcado con *). Los campos rojos vacíos no pueden modificarse.

Azul = Inexistente en el catálogo. No se puede modificar/insertar.

Verde = Campo llave, ya existe en la forma.

Gris = Duplicado en excel.

Resumen de campos omitidos

Nombre	Estado Civil	Edad	Email	Date	Razón para ignorar
Jose A	Viudo		jose1@test.com	2023-05-03 00:00:00	Ya existe. Solo lectura

Abrir Campos de selección automáticamente

Se realizó un cambio de comportamiento a los campos de seleccion ahora se abrirán con un click después de haber cargado sus opciones de respuesta.

Creación de registros desde menú

Ahora al configurar un menú que sea de forma, es decir que al dar clic en el menú te mandara directo a la forma, al momento de guardar te redireccionará a Menú, antes te mandaba a la vista.

Autenticación en 2 Pasos

La autenticación en dos pasos es una medida de seguridad muy efectiva para proteger las cuentas y así validar que realmente eres tú el que quiere entrar a la cuenta.

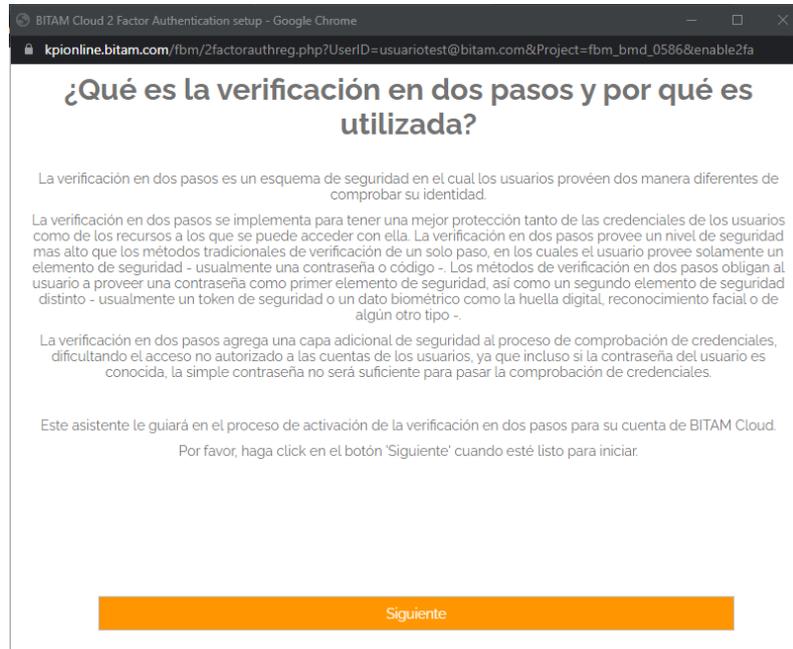
Configuración

1. En la parte superior derecha, donde aparece el email del usuario logueado, aparece la opción de **Habilitar la verificación en 2 pasos**.

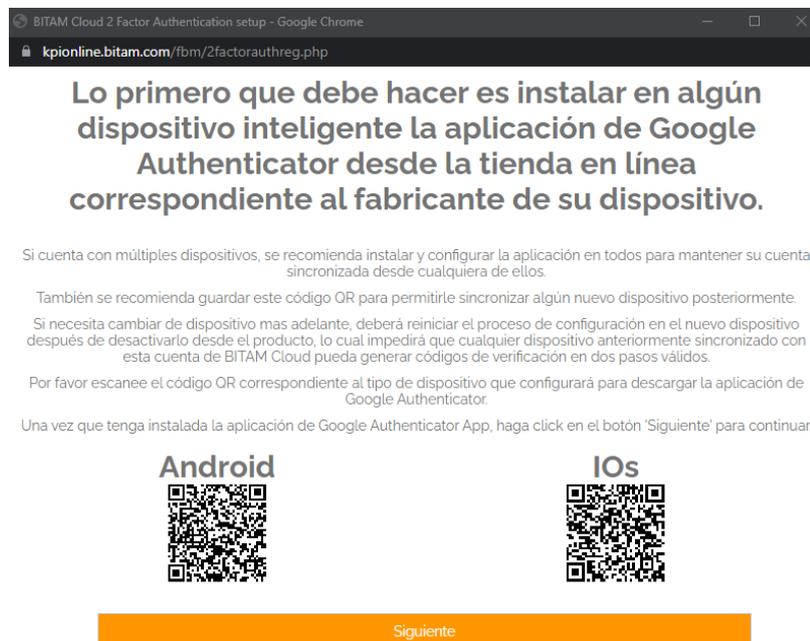


2. Se abrirá una nueva ventana con un Wizard de configuración de la funcionalidad, el cual consiste en 5 páginas descritas a continuación:

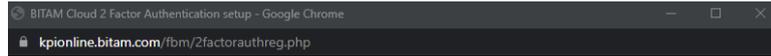
- **Página #1:** Contiene una explicación sobre lo que es y cómo se utiliza la verificación en 2 pasos:



- **Página #2:** Contiene códigos QR para descargar el App de *Google Authenticator* desde las tiendas de Apple y Android, explicando que es necesaria el App para poder utilizar la funcionalidad.



- **Página #3:** Instruye al usuario a utilizar el App de Google Authenticator para ligar el código QR en pantalla, el cual es una llave secreta temporal asignada al usuario, con la cual desde su App ya podrá generar sus códigos de acceso.



Agregar la cuenta de BITAM Cloud a la aplicación de Google Authenticator.

Dentro de la aplicación de Google Authenticator, seleccione 'Iniciar configuración' y después elija 'Escanear un código QR' para escanear el código mostrado a continuación.

Una vez que ha escaneado el código, haga click en el botón 'Siguiente'.



Siguiente

- **Página #4:** Una vez sincronizada el App de Google Authenticator con la llave del usuario, se solicita uno de los códigos generados por el App para confirmar que la sincronización fue exitosa antes de finalizar.

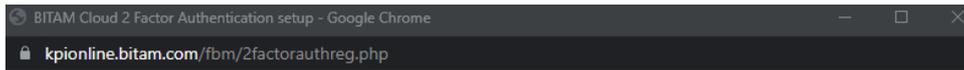


Confirmación de configuración de Google Authenticator.

Por favor introduzca el código mostrado en la aplicación de Google Authenticator para esta cuenta de BITAM Cloud.

Siguiente

- **Página #5:** Asigna la llave del usuario de manera permanente, dejando habilitada la funcionalidad para el usuario, y se lo hace saber en pantalla, dando la opción para cerrar el wizard

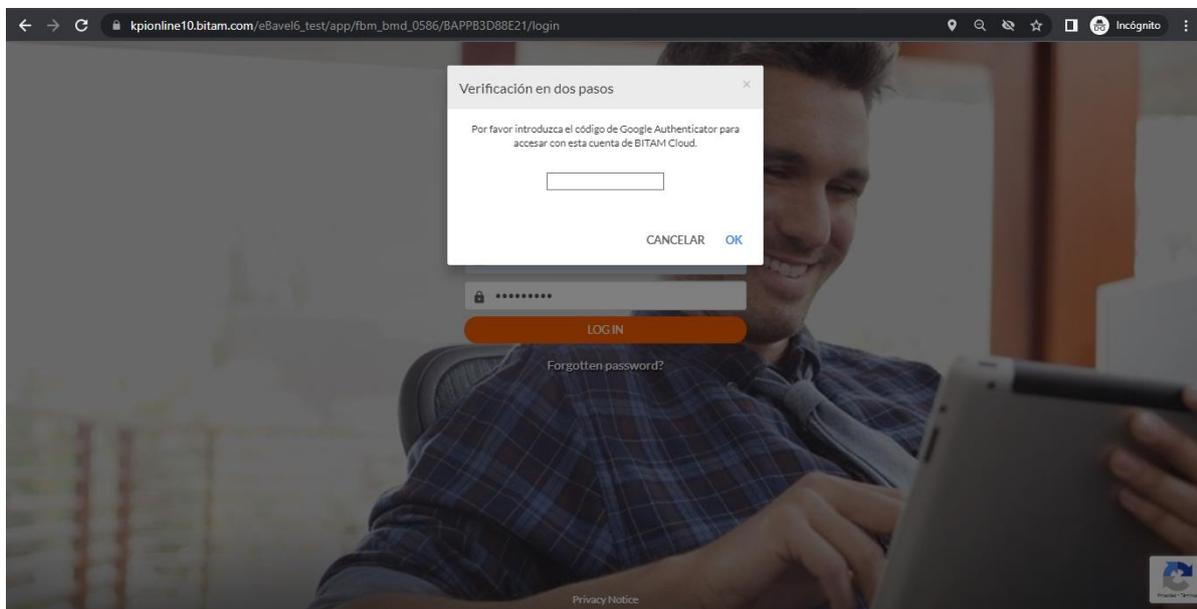


La verificación en dos pasos terminó correctamente.

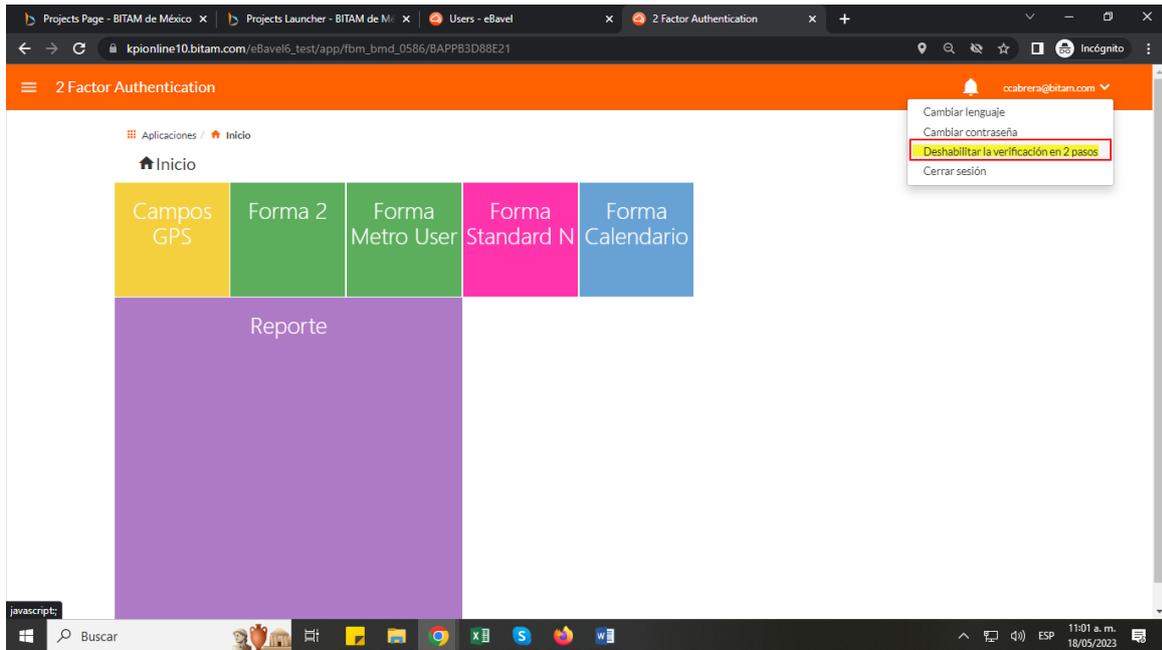
La siguiente ocasión que ingrese con su cuenta de BITAM Cloud, se le solicitará un código de Google Authenticator además de su contraseña normal para completar con la verificación en dos pasos.

Cerrar

Una vez que se terminó de configurar la verificación en 2 Pasos, cada vez que nos queramos loguear nos mostrará una ventana flotante donde nos pedirá introducir el código de verificación.



Para deshabilitar el esquema de Autenticación, solo hay que ingresar con la cuenta y en la parte superior derecha, dar clic en el usuario y dar en la opción de ***Deshabilitar la verificación en 2 pasos.***



Nota:

- Este esquema de seguridad, solo se configura por usuario, es decir solo con el usuario con el que se habilito, se llevara la validación en 2 pasos, esto aplicaría para todas las aplicaciones.
- El tiempo de caducidad del código son 60 seg mas del tiempo que da la aplicación de google authentication.

Funcion Username() en Script de Workprocess

Se agregó a los script de Workprocess la función `username()` para obtener el string que representa el usuario actual en sesión.

- Para los script que se ejecuten en la interfaz de eBavel será el usuario logueado.
- Para scripts que no se ejecuten en la interfaz de eBavel (calendarizados, procesos desde eForms, etc.) será un usuario default (por lo regular el dueño del repositorio).

Ejemplo:

```

alert username();

extra= concat(username()," ", "expuesto");
alert extra;

insert into small(
nombre= username(),
cantidad= 92,
fecha= currentDate()
);
    
```

Funcion `getEnvironment()` en Script de Workprocess

Se agrega a los script de Workprocess la función `getEnvironment()` para obtener el string que representa en qué ambiente se está ejecutando el script.

- Para los scripts que se ejecuten en la interfaz de eBavel y para scripts que no se ejecuten en la interfaz de eBavel (calendarizados, etc.) se obtiene el ambiente en que se ejecutó el script (development o production).

Ejemplo:

```
ambiente = getEnvironment();

update forma_2
(
    Alphanumeric_783 = ambiente
)
```

Nota:

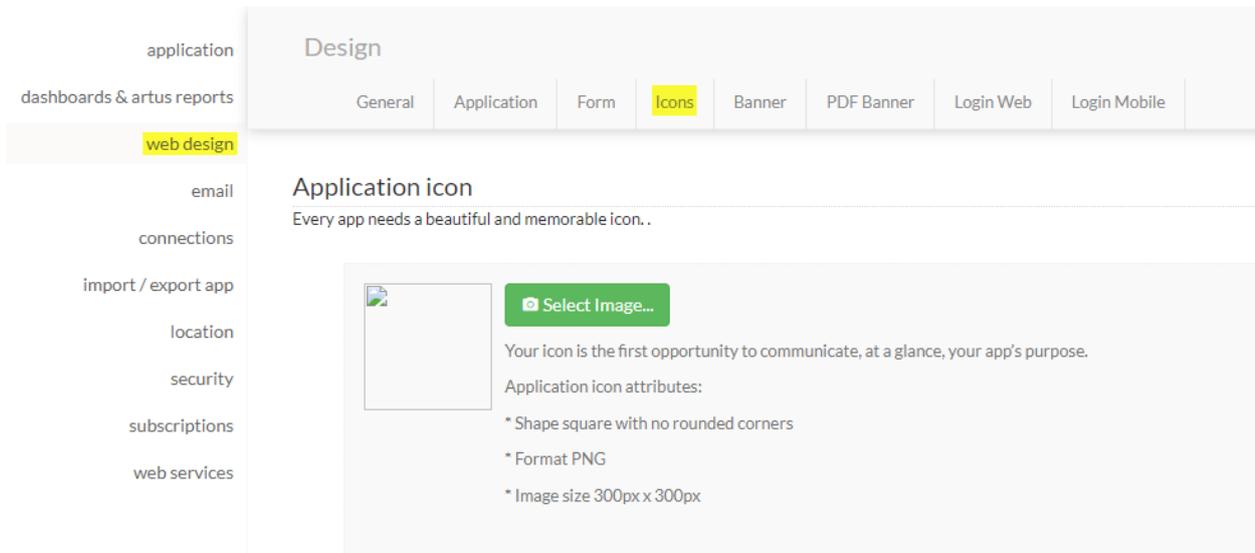
- Estas funciones `username()` y `getEnvironment()` no están agregadas en los bloques de autoayuda de la interfaz de Workprocess.
- Para utilizar la función `getEnvironment()` como valor dentro de un campo de la forma por ejemplo, es necesario guardarla dentro de una variable primero. Si se usa directamente no se ejecuta la función, en el caso de inserción.

Menú superior para visualizar lista de aplicaciones

Se agregó un menú superior en la vista metro para poder visualizar la lista de aplicaciones del repositorio que el usuario tiene permisos de acceder.



También desde la configuración de la app en los **web desing -> iconos**, se le puede agregar una imagen de 300px x 300px que represente la Aplicación, tal como si fuera un menú de aplicación mas.



Soporte de Criterios para campos de la misma forma

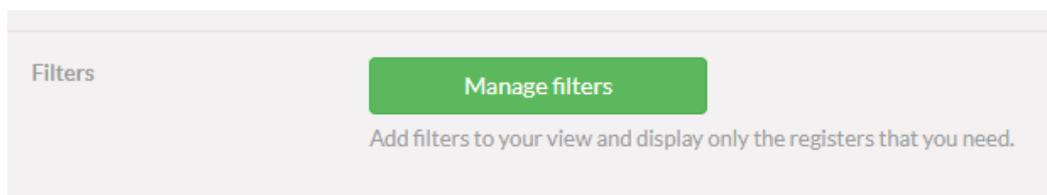
Ahora se soporta para los criterios de datos y filtros de vista predeterminados poder filtrar por un campo de la misma forma. También se pueden usar los valores constantes de la forma extendida de usuario.

Configuración

Ingresa a la opción de Datos en el apartado de Seguridad



o en la parte de Filtros en el detalle de una vista



Para la parte del apartado de Seguridad nos vamos al icono de embudo que es para agregar los criterios ya sea para View, Delete o Edit.

DATA SECURITY CCP | SOPORTE PARA CRITERIOS CON CAMPOS DE LA MISMA FORMA A FILTRAR

Role		View	Actions						
Role	View	View	Create	Delete	Edit	Import	Export Excel	Export PDF	
Administradores (18 ...)									
Administradores	Articulos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Administradores	Catalogo Departamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Se abrirá la ventana para asignar los filtros en el inbox de lado derecho ahora ya se pueden utilizar campos de la misma forma.

Filter ×

VIEW - Articulos
Role Administradores

New criteria

Add criteria

-Select-

-Select-

+

-

Add Condition Subgroup

CANCEL OK

Para que te muestre el listado de campos con solo colocar la apertura de corchete “[“se mostrarán.

Filter ×

VIEW - Articulos
Role Administradores

New criteria

Add criteria

Marca

Equal

[

+

-

Add Condition Subgroup

[Articulo@Articulos]

[createdDate@Articulos]

[createdUser@Articulos]

[Marca@Articulos]

[modifiedDate@Articulos]

[modifiedUser@Articulos]

[Precio Mayoreo@Articulos]

[Precio Menudeo@Articulos]

[Email@Users]

[Long name@Users]

CANCEL OK

O colocando una letra, se mostrará el listado con los campos que coincidan con esa letra

Filter x

VIEW - Articulos
Role Administradores

New criteria

Add criteria

Marca

Equal

P

+

-

[Precio Mayorero@Articulos]

[Precio Menudeo@Articulos]

[Add Condition Subgroup](#)

CANCEL OK

Para la parte de filtros en el apartado de Detalle de la vista nos vamos a donde dice Manage Filters

CCP | SOPORTE PARA CRITERIOS CON CAMPOS DE LA MISMA FORMA FILTRAR

DESIGN
VIEW DETAILS
SECURITY
ALARMS
SCHEDULER

Form name

View name

View type

Standard Calendar Metro Kanban Gantt Recursive(a)

Filters

Manage filters

Add filters to your view and display only the registers that you need.

Se abrirá la ventana para asignar los filtros en el inbox de lado derecho ahora ya se pueden utilizar campos de la misma forma.

Manage filters x

Add criteria

-Select-

-

-Select-

-

+

-

[Add Condition Subgroup](#)

CANCEL SAVE REMOVE FILTER

Colocamos [o las iniciales del campo a colocar

Manage filters x

Add criteria

Departamento

Doesn't contains

Ar

+

-

[Área Oportunidad@Catalogo Departamento]

[createdDate@Catalogo Departamento]

[createdUser@Catalogo Departamento]

[Departamento@Catalogo Departamento]

[modifiedDate@Catalogo Departamento]

[modifiedUser@Catalogo Departamento]

[Add Condition Subgroup](#)

Manage filters ×

[Add criteria](#)

Departamento ▼ Doesn't contains ▼ [Área Oportunidad@Catalogo Dep] + -

[Add Condition Subgroup](#)

CANCEL SAVE REMOVE FILTER

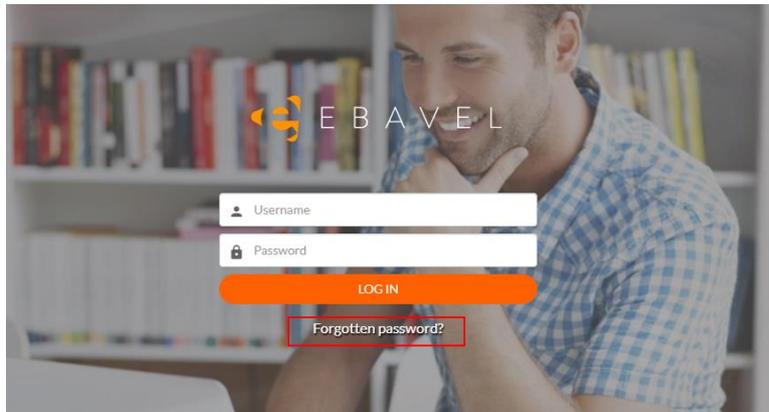
Y este filtro se debe de respetar en las vistas ya sea dependiendo en que seccion se coloca si en View, Delete o Edit.

Nota:

- Campos que están soportados son los siguientes:
 Numeric, Datetime, Date, Alphanumeric, Integer, Selectlist, Single vertical, horizontal, Url, Email, Phone, Rating, Multiple list, vertical y horizontal.

Link para recuperar Password desde la pantalla de login

Se agregó debajo del login un link para recuperar el Password en caso de ser olvidado.



Al dar click en **Forgotten password?** Te enviara a una ventana donde pide que se escriba el usuario al que se desea recuperar el password.



Una vez que se escribe el usuario y le damos en *Recuperar contraseña*, nos enviara un correo a la dirección que se capturo.



BITAM

ESTIMADO USUARIO

Para recuperar su contraseña, escriba el usuario con el que fue dado de alta en el sistema, se le enviará un link para asignar una contraseña nueva

Recuperar contraseña

Le ha sido enviado un correo electrónico a la dirección capturada



Le damos en el link de *Change Password* del correo y nos mandara a la ventana para introducir el nuevo password.



BITAM

ESTIMADO USUARIO

Introduzca su nueva contraseña

Confirme nueva contraseña

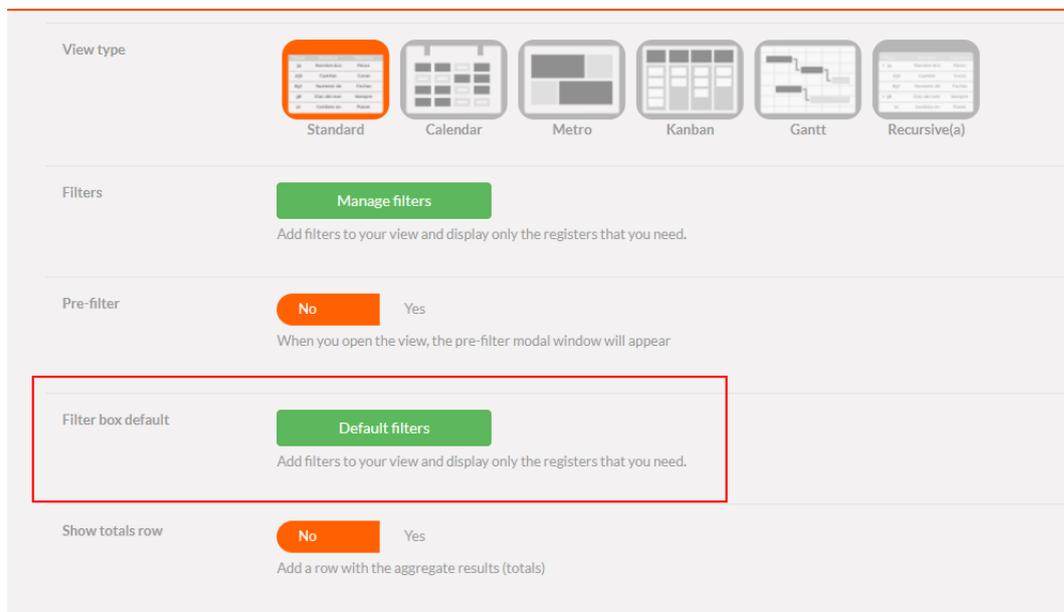
Enviar

Una vez seguido esos pasos, se podrá ingresar a la aplicación con el nuevo Password.

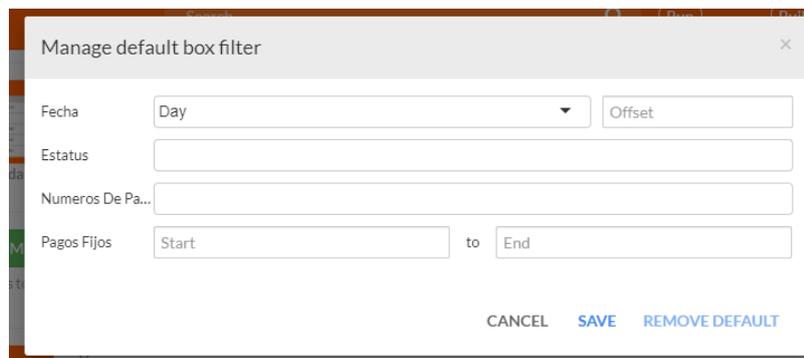


Filtro default para cuadro de filtros

Se habilita en la configuración de la vista que cuando se tenga boxfilter configurado, se pueda seleccionar valores para por default al entrar a la vista desde el menú metro o el menú lateral aplique un filtro default preseleccionado al box filter.



Este filtro se define desde los detalles de la vista, ahí se podrá seleccionar diferentes valores de forma manual o un rango para los campos numéricos o un periodo para los campos dates, este periodo se podrá desplazar hacia adelante o atrás.



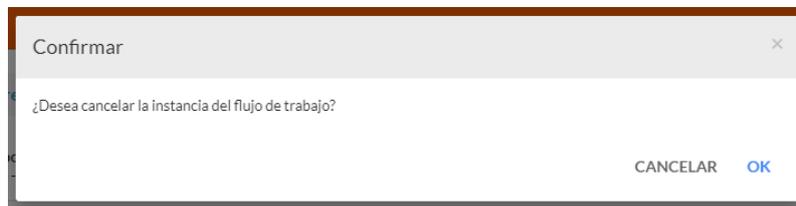
Vista para todas las tareas de usuario de un repositorio

Se agrega una vista que solo es accesible por el administrador o administradores, muestra todas las tareas de usuario en un repositorio para realizar las siguientes acciones de forma individual o masiva:

	▼ Por nombre de proceso	▼ Por nombre de tarea	▼ Por asignado	▼ Por descripción		
<input type="checkbox"/>	Nombre de proceso	Nombre de la tarea / nodo	Hora de inicio de la tarea	Asignar	Documentation	Acciones
<input type="checkbox"/>	Diagrama_principal	Genera Reporte	2023/03/30	fsantiago@gmail.com		  
<input type="checkbox"/>	Diagrama_principal	Genera Reporte	2023/03/30	fsantiago@gmail.com		  
<input type="checkbox"/>	Diagrama_principal	Aprobar_registro	2023/03/30	fsantiago@gmail.com		  
<input type="checkbox"/>	Diagrama_principal	Aprobar_registro	2023/03/30	fsantiago@gmail.com		  
<input type="checkbox"/>	Diagrama_principal	Aprobar_registro	2023/03/30	fsantiago@gmail.com		  
<input type="checkbox"/>	reportecolado	holofer	2023/03/30	fsantiago@gmail.com		  
<input type="checkbox"/>	reportecolado	holofer	2023/03/30	fsantiago@gmail.com		  
<input type="checkbox"/>	reportecolado	holofer	2023/03/30	fsantiago@gmail.com		  
<input type="checkbox"/>	Proceso de solicitud	Validacion	2023/03/30	luisray244@gmail.com		  

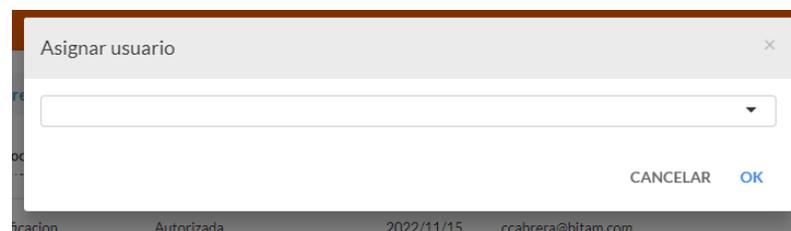
Cancelar instancia:

Elimina un Workflow de un registro de eBavel, una vez que se da click en la opción, muestra una ventana para confirmar la acción, y una vez que se confirma, se elimina el registro de la ventana.



Asignar

Reasignar una tarea de usuario a un nuevo usuario, una vez que aplicamos esta acción no muestra la ventana donde seleccionaremos por medio de un listado al usuario a asignar.



y una vez que se asignó un usuario a la tarea, en la ventana All tasks, se mostrará ya con el usuario que se asignó.

By process name	By task name	By assigne	By description		
Process name	Nombre de la tarea / nodo	Hora de inicio de la tarea	Asignar	Documentation	Acciones
<input type="checkbox"/> simple_wf	lectura	2022/06/02	ccabrera@bitam.com		  

Filtro

Se puede filtrar por proceso, por tarea, por usuario asignado o por descripción de la tarea.

Por nombre de proceso	Por nombre de tarea	Por asignado	Por descripción
-----------------------	---------------------	--------------	-----------------

Nota:

- Los filtros son excluyentes entre sí.

Breadcrumbs hasta las formas

Estos nuevos breadcrumbs llegarán a las formas, es decir te mostrarán el camino que se va siguiendo a través de la arquitectura de la aplicación.

 /  / Ventas / Registros / Solicitudes / Envíos / Entregas / Registro de Clientes

Al dar click en cualquier parte del breadcrumbs se regresará al nivel seleccionado.

Consideraciones

- Tiene un límite de 10, al llegar al límite la última migaja se estará sobrescribiendo.
- Las formas recursivas solo muestran el primer ancestro y el último descendiente.
- Al brincar a una forma / vista que no sea parte de la jerarquía se rompe el breadcrumbs y comienza de nuevo.

Búsqueda en vistas personalizadas hereda el filtro para search de vista base

Las vistas personalizadas ahora heredarán la misma configuración que tiene la vista base de usar campos específicos en el search de la vista.

Ejemplo:

Se tiene configurado en el detalle de la vista Base, el filtro de campos con los que se puede realizar la búsqueda.

Apply filter in:

Color

Num. Puertas

Num. Pasajeros

En las vistas personalizadas también se hereda los mismos campos para ser usados en el search de la vista.

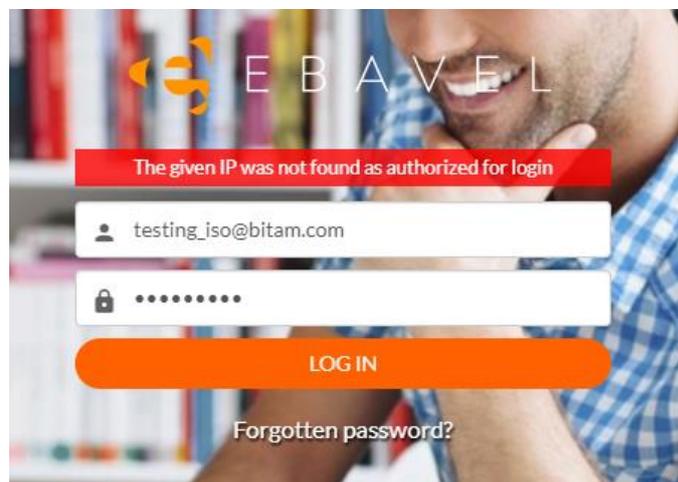
Auto	Color	Num. Pasajeros	Num. Puertas
<input type="checkbox"/> Chevrolet Aveo	Blanco	5	4
<input type="checkbox"/> Chevrolet Onix	Blanco	5	4

Restricción de login a ciertas IP

A cada uno de los usuarios se les podrá configurar desde su edición de usuario una lista de IPs de las cuales se le tienen permitido iniciar sesión en las aplicaciones de eBavel en ese repositorio.

Una vez que se le configura una o varias IPs permitidas al usuario, al momento de hacer el login con ese usuario, y no este ingresando desde el dispositivo con la IP configurada, será negado el acceso y se mostrara un mensaje que indica que **“La IP proporcionada no se encontró como autorizada para iniciar sesión”**.

Permitted IP ?



Soporte campo HTML y Width de la columna en vista tipo Gantt

Ahora la columna de los campos de vista Gantt podrán ser definidos, por default tendrá un ancho de 150px, ahora respetará el ancho que se le defina en la propiedad de la columna de la vista.

Column width

Vista Gantt

Task Name	Responsable del proyecto	Task Progress	+
📄 Proyecto 1	Juan Sanchez	0.78711824670839	+
+ 📁 Proyecto 2		0	+

También se soporta que el campo HTML se pueda colocar como un campo de la vista Gantt.

Proyectos

Task Name	Responsable del proye	Departamento	Task Progress	Campo HTML	+
📄 Proyecto 1	Carlos Ramirez	Ventas	40,94%	Información Proyecto	

Comportamiento de Read-Only en Campos de Selección Sencilla

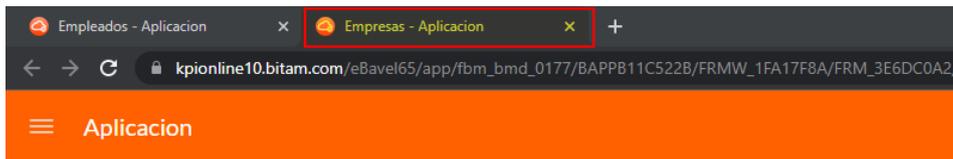
Los campos de seleccion sencilla que viene de catálogo al estar en Read-Only ya sea la propiedad insert o Edit, al dar click se abrir una nueva pestaña del navegador para acceder al valor que tiene dicho campo.

EMPLEADOS

Nombre

Empresa

Estado Civil



EMPRESAS

Empresa

Razon Social Empresa



Carga de Excel desde la forma extendida de usuarios

Esta funcionalidad se activa al usar una forma extendida de usuario. En donde se podrá insertar o actualizar usuarios desde la importación de Excel.

En el archivo de Excel se debe de incluir los campos de la forma extendida de usuario (email y campos adicionales de la misma forma), además de tres columnas extras que serán los datos de a que aplicación, a que rol pertenece el usuario, separados por comas se puede incluir varios roles y el Password que se le asignara al usuario.

	A	B	C	D	E
1	Long name	Email	Roles	Applications	Password
2	test	test@testing.com	nvitados	ComercioA	1234
3	test_01	test_01@testing.com	Pruebas VH,Invitados2,Autorizadores	funcion_eb,prueba2	Pass12345678
4	test_02	test_02@testing.com	nvitados	ComercioA	Pass789456
5	test_03	test_03@testing.com	Pruebas VH,Invitados2,Autorizadores	funcion_eb,Farmasis	AB123658

La interfaz de la carga de Excel, se condicione a que si es una carga de Usuarios muestre en la parte inferior los campos de las columnas que representan la aplicación, el role y el Password del usuario.

Import Forma Extendida A ×

Map Fields

Map the field names with the appropriate column names of the source file that you import.

Main section

Form FieldImport Field

Long name:

Foto:

Extendida de usuario

Form FieldImport Field

Roles:

Password:

Form FieldImport Field

Email:

Form FieldImport Field

Applications:

- Si no mapea el campo password o el valor del campo es vacío, entonces no actualizara o creará el registro del usuario, únicamente actualizara los campos del registro o actualizara las aplicaciones o roles en caso que si exista el usuario.
- Si no mapea Applications o el valor de Applications está vacío para el registro, usará la Application desde donde está importando los datos. O si el valor que se colocó en esta columna no existe, solo dejara sin valor el campo de Aplicación.
- Si no mapea Roles o el valor de Roles está vacío para el registro, usara el Rol de Invitados. O si el valor que se colocó en esta columna no existe, solo dejara sin valor el campo de Role.

Una vez finalizado la importación, se muestra el resumen de lo que se importó, y en la vista se registraron los nuevos usuarios.

Carga Excel desde Forma Extendida de Usuarios

<input type="checkbox"/>	ana.uribe@bremit.mx	ana.uribe@bremit.mx
<input type="checkbox"/>	bsanchez@bitam.com	bsanchez@bitam.com
<input type="checkbox"/>	user4@bitam.com	user4@bitam.com
<input type="checkbox"/>	user5@bitam.com	user5@bitam.com
<input type="checkbox"/>	user6@bitam.com	user6@bitam.com
<input type="checkbox"/>	user7@bitam.com	user7@bitam.com
<input type="checkbox"/>	user8@bitam.com	user8@bitam.com
<input type="checkbox"/>	user9@bitam.com	user9@bitam.com
<input type="checkbox"/>	user10@bitam.com	user10@bitam.com
<input type="checkbox"/>	TEST BAIC	test_baic@bitam.com
<input type="checkbox"/>	romartinez@bitam.com	romartinez@bitam.com
<input type="checkbox"/>	test_05@testing.com	test_05@testing.com
<input type="checkbox"/>	test_01@testing.com	test_01@testing.com
<input type="checkbox"/>	test_02@testing.com	test_02@testing.com
<input type="checkbox"/>	test_03@testing.com	test_03@testing.com
<input type="checkbox"/>	test_04@testing.com	test_04@testing.com

Rows per page: 100 1-60 of 60

EBAVEL Search... Run Build ccabrera@bitam.com

Subscription management Users

Nombre	e-Mail	Roles	Applications
<input type="checkbox"/>	TestSO4	Pruebas VH, Prueba Nuevo	BASI TLS
<input type="checkbox"/>	TestPassword	Prueba Nuevo	DEGR_apps
<input type="checkbox"/>	test_01@testing.com	Invitados, Autorizadores, Pruebas VH	funcion_eb
<input type="checkbox"/>	test_02@testing.com	Invitados	
<input type="checkbox"/>	test_03@testing.com	Invitados, Autorizadores, Pruebas VH	funcion_eb
<input type="checkbox"/>	test_04@testing.com	Invitados	CCP Carga Excel desde Forma Extendida de Usuarios
<input type="checkbox"/>	test_05@testing.com	Invitados	

EBAVEL Search... Run Build ccabrera@bitam.com

USERS

* Long name: test_01@testing.com * eMail: test_01@testing.com

* Password: [Redacted] Users: Edit...

Supervisor 1: [Dropdown] Supervisor 2: [Dropdown]

Supervisor 3: [Dropdown] * Applications: funcion_eb

Roles: Invitados, Autorizadores, Pruebas VH Languages: Español

Modificar Campos complementarios de la forma extendida de usuario

Para que se pueda modificar los campos que se agregaron a la forma extendida de usuario, se tiene que poner el campo Email como campo llave, ya que, si no se pone como campo Key, al realizar la importación estos serán ignorados.

En el apartado del wizard, hay que seleccionar la opción de Overwrite, para que sobrescriba en los registros que ya existen.

Importar Forma Extendida B ✕

Mapeo de Campos

Asigne los nombres de los campos con los nombres de las columnas correspondiente al archivo fuente que se importa.

Duplicar Registros Skip **Overwrite**

Sección principal

<p>Form Field: Importar Campo</p> <p>Long name: <input type="text" value="Long name (Col: 1)"/></p> <p>Foto: <input type="text" value="Ninguno"/></p> <p>Años: <input type="text" value="Años (Col: 4)"/></p>	<p>Form Field: Importar Campo</p> <p>Email: <input type="text" value="Email (Col: 2)"/></p> <p>Departamento: <input type="text" value="Departamento (Col: 3)"/></p> <p>Empresa: <input type="text" value="Empresa (Col: 5)"/></p>
---	--

Extendida de usuario

<p>Form Field: Importar Campo</p> <p>Roles: <input type="text" value="Roles (Col: 7)"/></p> <p>Password: <input type="text" value="Password (Col: 8)"/></p>	<p>Form Field: Importar Campo</p> <p>Applications: <input type="text" value="Aplicación (Col: 6)"/></p>
---	--

Se deben de tomar en cuenta los siguientes puntos:

- Si no mapea Password o el valor de Password está vacío para el registro, usará Pas12345678.
- Si no mapea Applications o el valor de Applications está vacío para el registro, usará la Application desde donde está importando los datos. O si el valor que se colocó en esta columna no existe, solo dejara sin valor el campo de Aplicación.
- Si no mapea Roles o el valor de Roles está vacío para el registro, usara el Rol de Invitados. O si el valor que se colocó en esta columna no existe, solo dejara sin valor el campo de Role.

Soporte campos de la forma para condicionar la visibilidad de los WorkProcess Tipo Acción

Este se encuentra en el apartado de **Workprocess > Events > On Action** al seleccionar *newAction* o editar una nueva acción con *Action Settings* en el dialogo modal se mostrara la opción de condición.

New action ✕

Name:

Namespace: Form Row
A namespace is a declarative region that provides a scope to the identifiers (fields, rows, variables, etc) inside it.

[Add input field](#)

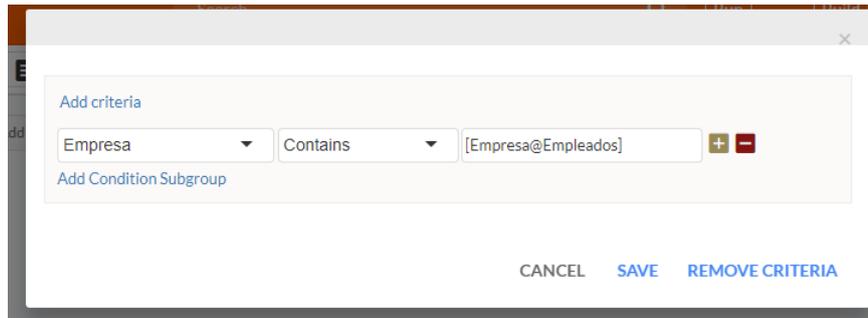
Visibility: Visibility by role Edit...
 Visibility by users Edit...

Action complete: Form View
Complete action go to data view or stay on form.

Condition

CANCEL CREATE

Al dar clic abrirá una ventana flotante donde se define la condición, ahí es donde se soporta agregar campos de la misma forma.



Workprocess función generatePDF con opción de nombre de archivo

La función generatePDF de Workprocess script recibirá un parametro obligatorio (el string a convertir a PDF) y tres opcionales que son header, footer y nombre del archivo.

- **BodyPDF:** String que contiene el contenido del documento PDF a generar.
- **HeaderPDF:** String que contiene la cabecera o header del PDF. Este parámetro es opcional.
- **FooterPDF:** String que contiene el pie de página o footer del PDF. Este parámetro es opcional.
- **FileNamePDF :** String que contiene el nombre que se le asignara al documento PDF.

```
Pdf = generatePDF( input.Descripcion, input.Proyecto, input.Responsable, 'Proyecto.pdf' );
```

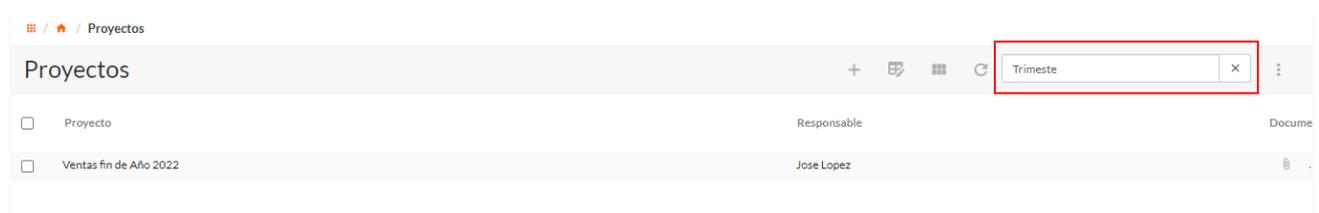
Nota:

- El nombre del archivo le puede colocar la extensión o sin extensión. Si se pone la extensión equivocada el algoritmo le agregara al final la extensión *pdf*.

Soporte de Campo Rich Text en búsqueda de la vista

Se habilito que el campo tipo *Rich text* sea usado en las búsquedas desde la vista.

Si no se selecciona ninguna configuración para limitar los campos a buscar y en la forma está el RichText, se podrá usar en las búsquedas. De igual forma aparera en listado para poder seleccionarse como campo a limitar en las búsquedas de las vistas.



Limitar Order by en la vista

Se limita el order by de las columnas en la vista a 3 columnas, al abrir las configuraciones del campo para la cuarta columna el order by estará deshabilitado y no se podrá editar hasta que uno de los tres antes cambie a default.

id_unico	nombre	cantidad	fecha	opcion_simple
Lorem ipsum dolor sit ...				
Lorem ipsum dolor sit ...				
Lorem ipsum dolor sit ...				
Lorem ipsum dolor sit ...				

PROPERTIES x

Field
fecha

Title
fecha

Alignment
Left

Order (4 - 4)
Default

Mejoras en el reporte de log de Workprocess

Se agregaron mejoras al reporte de trace de Workprocess script:

- Ahora el trace está activo por default
- Los Update, Select y Delete mostraran la información como número de registros modificados (Update / Delete).
- Los script de Workprocess mostraran cuando inician y cuando terminan
- En los parámetros de inicio mostrara cuando esté disponible el usuario con el cual se ejecutó el script.

Event logs x

Development Production

June 1, 2023

5:38:30 PM: End script [row id=-40] ⌵

5:38:30 PM: Start script [row id=-40] ⌵

Exportación Excel de vistas custom y separación de la exportación en vista y forma

En las vistas personalizadas se agregó una opción para exportación a Excel, se encuentra en el menú de las vistas personalizada a un costado del icono de configuración.

Crear vista

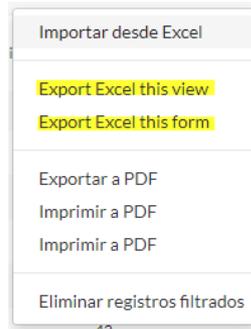
Establecer esta vista por defecto

Agregar columnas...

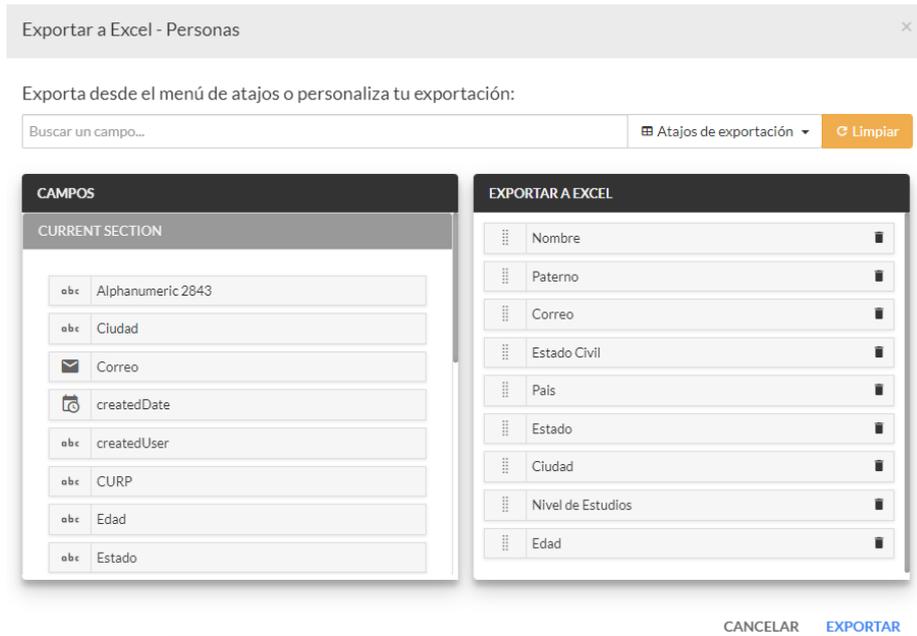
Vistas personalizadas

Vista Personalizada personas ⌵ ⚙️ 🗑️

Además, en el menú de acciones de exportación / importación se separó la exportación Excel en dos opciones, exportación a Excel de la vista actual y exportación a Excel de la forma, la diferencia en cada uno es que de la vista solo exportara los campos que se visualicen en la vista actual y en la forma los campos completos de la forma.



También se modificó el título de la ventana modal del wizard de exportación a Excel, donde ya mostrará el título de la vista que se está exportando.



Totales y campo calculado

Se habilitó que cuando la vista tenga totales activado, se muestre el resultado de los campos calculados en base al row de totales, quiere decir que el cálculo del resultado de la fórmula del calculado será a partir de los valores del row de los totales.

Ventas			
Producto	Costo	Cantidad	Total
<input type="checkbox"/> Leche 1 litro	29.5	1	29.5
<input type="checkbox"/> Refresco de 2.5 Litros	37	5	185
<input type="checkbox"/> Cacahuates	15	2	30
Totales	81.5	8	652

Nota:

- Los totales en el campo calculado no será el SUM de la columna del campo calculado.

Alarmas en Totales

Ahora las alarmas también aplican para el row de totales, siempre y cuando cumplan con la condición asignada en la configuración de las alarmas.

TOTALES ALARMAS - Detalle Ventas

DESIGN VIEW DETAILS SECURITY **ALARMS** SCHEDULER

Specify alarm

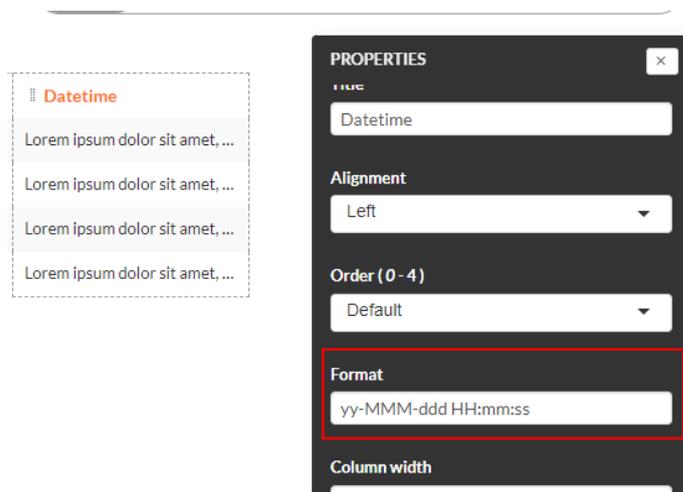
Field	Condition	Value	Color	Background color	Priority
<input type="checkbox"/> Cantidad	greater than	10	■	 	1
<input type="checkbox"/> Precio	lesser than or equal to	1500	■	 	1
<input type="checkbox"/> Subtotal	greater than	500	■	 	1

Detalle Ventas

Producto	Cantidad	Precio	Subtotal
<input type="checkbox"/> Leche	1	\$35.50	\$35.50
<input type="checkbox"/> Jugo	11	\$10.00	\$110.00
<input type="checkbox"/> Asador	2	\$2500.00	\$5000.00
Totales	11	\$2545.50	\$28000.50

Soporte de formato en el campo DateTime en vista

Se agregó en la configuración del campo desde el diseño de la vista, poder agregar al campo DateTime formato.



Nota:

- Si el campo DateTime no tiene formato en la configuración del campo en la vista, tomara el formato que tiene definido el campo en la forma o bien en caso de no tener en ninguno de los dos, tomara el default que es yy/mm/dd hh:mm:ss

Clonar Forma existente

Se agregó la funcionalidad de clonar o copiar una forma existente dentro de la aplicación, la opción de esta nueva funcionalidad se encuentra en el dialogo que aparece al crear una nueva forma.

Create new form
×

Form name

Description

Edit type



Default



User



Create a copy

Source Form

CANCEL CREATE

Al dar clonar la forma copiara los campos de la forma original con sus respectivos atributos (Default Value, Read only if, Visibility condition, rule , size) y para los campos de singles choice sus valores "Custom values" o sus valores de "Form" y sus showif.

Nota:

- Los campos detailViews no se clonarán al igual que las vistas, acciones, reportes, workprocess que estén ligados a la forma clonada.

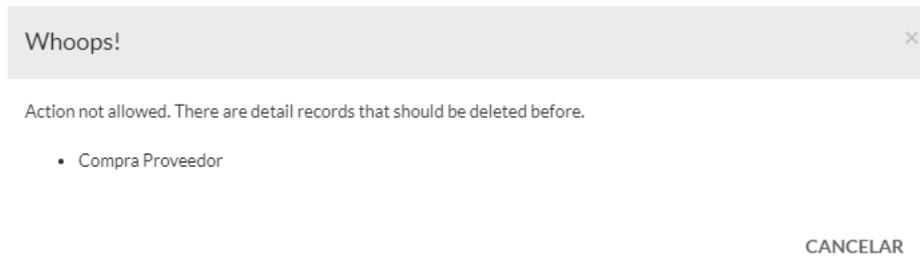
Mejoras al agregar un nuevo menú

Se mejoró la forma en que se va agregando los menús, ahora los menus nuevo se iran agregando al final de los ya existentes.



Dependencias al borrar un registro

Se agregó la siguiente mejora en el borrado de registros cuando tiene dependencias, es decir si un registro está siendo usado como catalogo en otra forma al tratar de eliminarlo mostrara un mensaje con la primera forma en la que está siendo utilizada para que el usuario pueda decidir si lo borra o no.



Nota:

- Solo mostrara la primera forma, aunque pudiera existir más formas que dependan del registro a borrar.

Acciones opción de salir de la forma

Se añadió a la configuración de las acciones tanto de las formas como las de Workprocess para que ahora muestra opción para elegir hacia donde te mande una vez que se ejecute la acción ya sea hacia la forma o vista.

La opción se llamó **Action complete** y por default esta selecciona la opción de **form**.

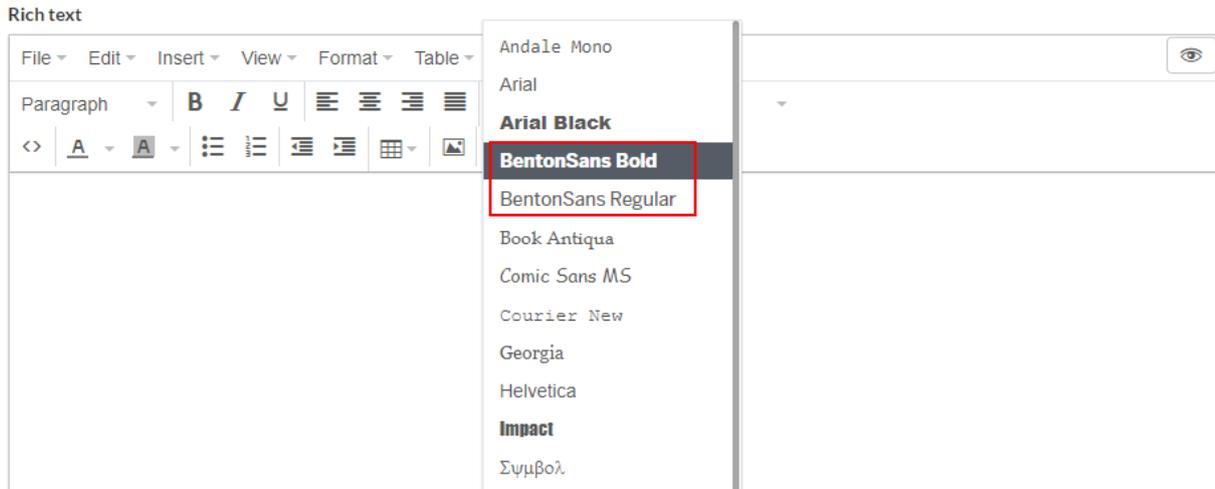


Nota:

- Si se esta en la forma y se ejecuta la acción donde tenga form este se queda en la misma pantalla, pero si esta configurado con view entonces te manda a la vista una vez que se ejecute la acción.
- Si la acción se acompleta desde la vista, entonces no pasara nada.

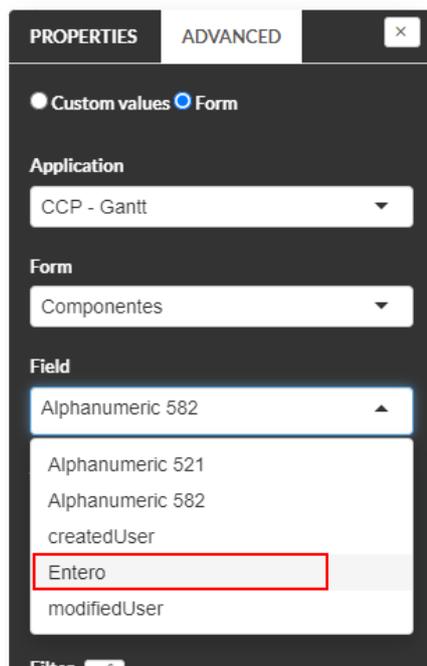
Rich Text se agrega Font BentonSans

Al campo Rich Text se agregó la fuente de **BentonSans Bold** y **BentonSans Regular**.



Soporte de campo entero en campos Single Choices

Ahora los campos tipo single choice soportaran como atributos campos tipo entero, es decir que ahora ya se mostraran en la lista de atributos los campos que sean tipo entero.



Funciones implode y explode en workprocess

Se agregaron las funciones de implode y explode en los scripts de workproces:

Explode

Devuelve un array de string, siendo cada uno un substring del parámetro string formado por la división realizada por los delimitadores indicados en el parámetro delimiter.

```
explode( <delimiter>, <string> )
```

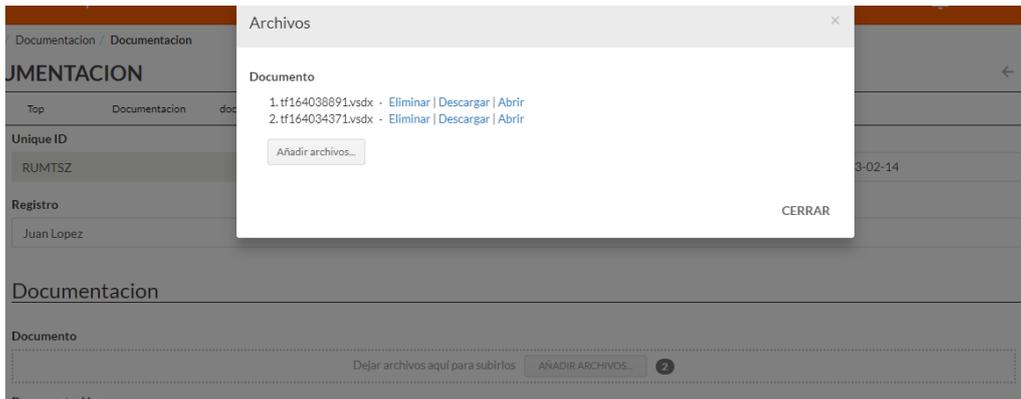
Implode

Une elementos de un array en un string con glue (pegamento).

```
implode( <glue>, <expression> )
```

Soporte de archivos .vsd y .vsdx en campo documentos

Ahora los campos documentos soportan la carga de archivos con extensión .vsd y .vsdx.



Mejora en la exportación a Excel de los campos Time, Date y DateTime

Ahora al exportar los campos tipo Time, Date y DateTime se exportaran con los siguientes formatos:

- **Time:** hh:mm
- **Date:** MM/dd/yyyy
- **DateTime:** MM/dd/yyyy hh:mm

	A	B	C	D
1	Registro	Time	Date	Datetime
2	Almacen	10:17	05/31/2023	05/30/2023 22:17
3				

Nota:

- El formato de los campos time es en 24 hrs.

Seguridad de Datos cuando hay la aplicación tiene seguridad separada del ambiente de desarrollo

Se agregó la opción de Seguridad de datos, en el ambiente de producción, cuando la aplicación tiene configurado que la opción de **security Environment**.

?
rcbpmntest@ebave... ▾

Seguridad de datos

Usuarios

Roles

Cambiar lenguaje

Cambiar contraseña

Habilitar la verificación en 2 pasos

Cerrar sesión

DATA SECURITY CCP - IGNORAR IMPORTACION FOTO

VISTAS

FORMULARIOS

CAMPOS

Ver roles ▾

Rol	Vista	Vista	Crear	Eliminar	Editar	Importar	Exportar a Excel	Exportar a PDF	
Administradores (16... ▾)									+
Administradores	Componentes Fechas y hora	✓ ▾	✓ ▾	✓ ▾	✓ ▾	✓	✓	✓	🗑️
Administradores	Forma	✓ ▾	✓ ▾	✓ ▾	✓ ▾	✓	✓	✓	🗑️

Heredar filtros en vistas personalizadas

Ahora se heredarán los filtros de seguridad (View, Edit y Delete) que tienen la vista base a las vistas personalizadas, es decir si una vista base tiene condición de seguridad al crear una vista personalizada se pasaran.

Ejemplo:

1. Se tiene filtro de seguridad en la vista base

Filter ✕

VIEW - Forma Autos
Role Administradores

New criteria
Color Equal Negro

Add criteria

▾
 ▾

+ -

Add Condition Subgroup

CANCEL REMOVE OK

2. Así se ve la vista Base con la condición definida.

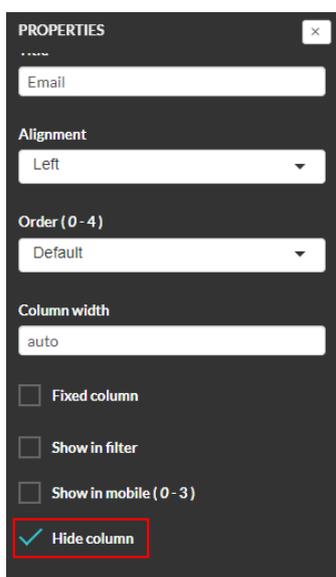
Forma Autos						
Auto	Año	Color	Num. Puertas	Num. Pasajeros	HTML	
<input type="checkbox"/> March	2019	Negro	4	5		
<input type="checkbox"/> Versa	2017	Negro	4	5		
<input type="checkbox"/> Gol	2020	Negro	2	2		
<input type="checkbox"/> Tacoma	2018	Negro	4	6		

3. Vista Personalizada hereda la seguridad de datos.

Vista Personalizadas Autos	
<input type="checkbox"/> Auto	Color
<input type="checkbox"/> March	Negro
<input type="checkbox"/> Versa	Negro
<input type="checkbox"/> Gol	Negro
<input type="checkbox"/> Tacoma	Negro

Vistas con campos con opción de ocultar

Se agregó la propiedad de ocultar columna del campo en las vistas. Esta propiedad se encuentra en configuración del campo desde el diseño de la vista.



Al estar ocultos seguirán pidiendo los datos para ese campo al pedir los registros de la vista, pero ya no será pintada en la tabla.

Catalogo UEN/Planta						
<input type="checkbox"/>	Unique ID	Alfanumerico	Numerico	Teléfono	Single choice vertical	Integer
<input type="checkbox"/>	K254EU		0	000000000	Prestada	0
<input type="checkbox"/>	9W1MU	Santino	0	000000000	Prestada	0
<input type="checkbox"/>	LA0L04	Diaz	0	833254879		0
<input type="checkbox"/>	956M6P	Cabrera	0	833212121	Propia	18
<input type="checkbox"/>	YNX31D	Santino	0	833212121	Propia	14

Nota:

- Esta funcionalidad es exclusiva para vistas tipo tabla.

Soporte para usar editor de foto o cropper al agregar una imagen

Se agregó la opción en el campo tipo foto para seleccionar el Photo editor o Crop photo al momento de cargar una imagen en el campo, esto por default viene seleccionado el Photo editor.

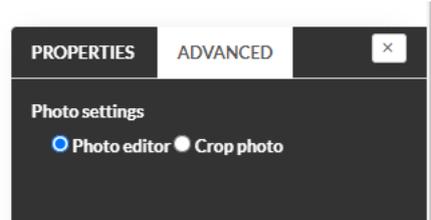
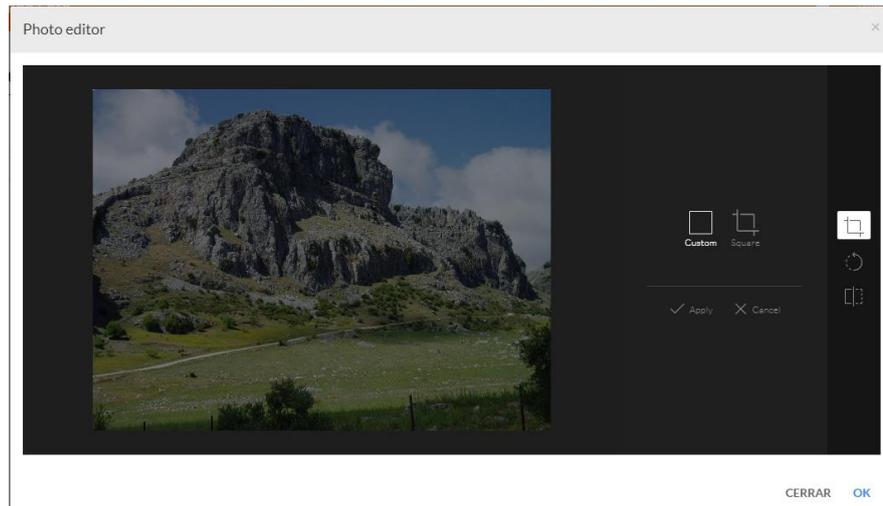


Photo editor

Este editor permite recortar, rotar y voltear la imagen.



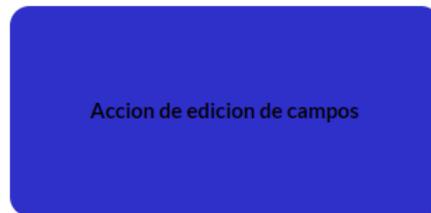
Crop photo

Permite hacer zoom para recortar la imagen.



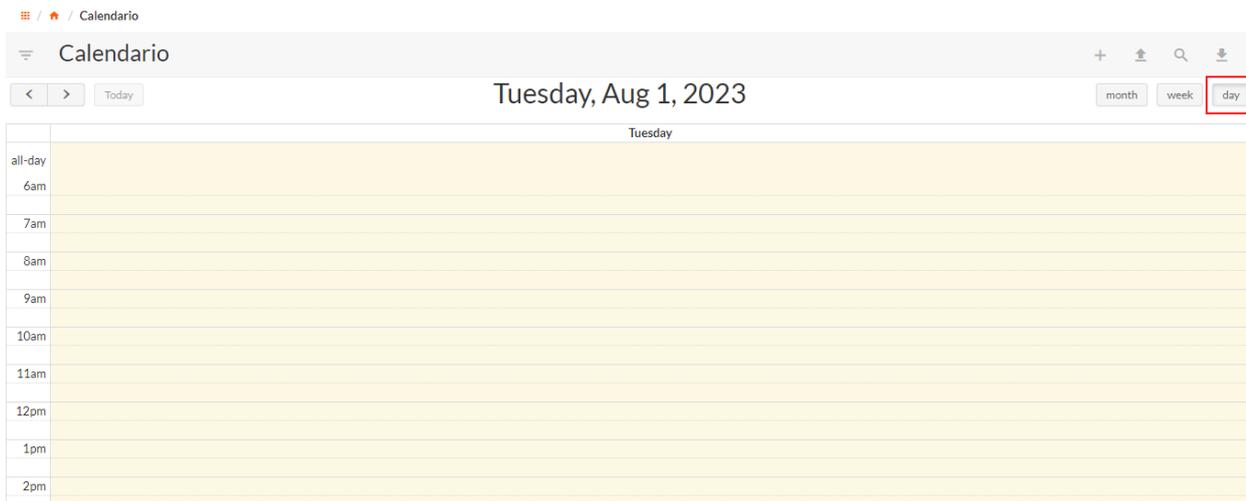
Soporte para centrar texto del campo tipo Acción

Se cambió la apariencia del botón del campo tipo Acción es decir que por default aparecerá la etiqueta centrada verticalmente, aun respetara su alineación en centro, izquierda o derecha y todo lo demás.

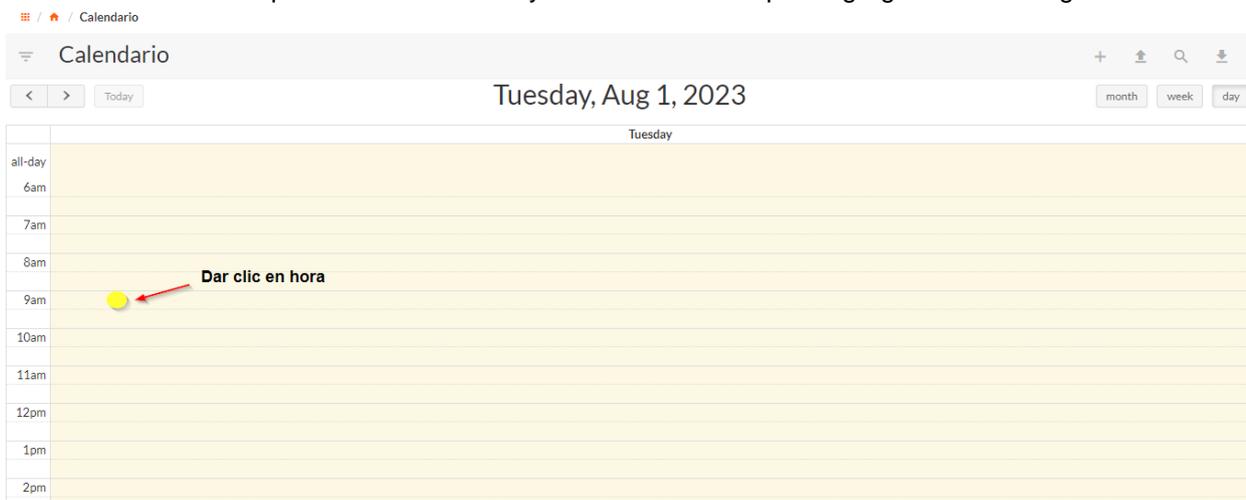


Vista Calendario vista tipo Day

Esta funcionalidad es de abrir un nuevo registro desde la vista tipo calendario funciona únicamente cuando está en la opción **día**, al seleccionar cualquier hora del día abrirá la forma para llenar el nuevo registro y cargara automáticamente el día del evento y la hora que se seleccionó desde el calendario, la hora la carga con los minutos exactos (ejemplo 7:00) o con media hora (ejemplo 7:30) así es como los obtiene el calendario.



Al dar clic en cualquier hora del view Day se abrirá la forma para agregar el nuevo registro.



Con la fecha y hora que se tenía seleccionado.

🏠 / 📅 / Calendario / Calendario

CALENDARIO

← ✓ +

Tarea

Descripción

* Fecha

* Hora

* Duración

Ausentes Inbox Workflow

Permitir al usuario que recibe las tareas de Workflow poder cambiar su estatus a ausente y todas las tareas creadas y futuras reasignadas a nuevos usuarios responsables mientras está activa la ausencia.

Metas

- Cambiar estatus a ausente / presente de un usuario de tareas de Workflow desde Inbox.
- Reasignar las tareas ya creadas.
- Asignar las nuevas tareas al suplente elegido por el usuario

Background

Cuando un usuario se ausenta y no puede usar la aplicación y no se diseñan los diagramas de workflow esperando tal situación se le seguirá creando tareas que quedarán pendientes de ser completadas deteniendo el flujo de trabajo.

Una forma de evitarlo es usando el concepto de BPMN de tabla de decisiones que se puede implementar en Ebabel con una forma en la cual se incluya al usuario responsable y los posibles suplentes y diseñando el diagrama para utilizar un script para poder decidir si debe usar el usuario responsable o el suplente en base a ciertas reglas ya establecidas que pueden ser tan sencillas o complejas como se requiera.

Overview

Permitiremos a Task Inbox que es la herramienta donde los usuarios ven sus tareas pendientes poder marcarse a sí mismos como ausentes y poder elegir a su suplente o suplentes.

Se mostrará una interfaz donde podrá seleccionar para cada flujo de trabajo a un usuario determinado que será su suplente o reasignar todas sus tareas a un mismo suplente.

Diseño detallado

Botón de ausencias

Se agrega en el Task inbox un nuevo botón llamado Ausente que servirá para marcar al usuario como ausente y mostrar la interfaz para reasignar las tareas actuales a sus suplentes.



Interfaz de reasignaciones

En la parte superior aparece un botón Checkbox que al activarse permitirá seleccionar un usuario default para todos los diagramas que aparezcan en la lista de Workflow y/o por el contrario al estar desactivada permitirá seleccionar un usuario diferente para cada diagrama.

Nota:

- Aun estando desactivado el Check Box se deberá establecer un usuario default de lo contrario no se permitirá guardar la configuración y se mostrará la leyenda “Este campo es requerido” en color rojo.

Usuario ausente ×

La funcionalidad de Usuario Ausente te permite indicar que no estarás disponible por un periodo de tiempo determinado y reasignar tus tareas a otro usuario. Al activar esta opción, todas tus tareas y las futuras tareas serán reasignadas automáticamente a otro usuario que tú elijas.

Reasignar todas las tareas a un mismo usuario

* Primer día * Ultimo día

Te asigno mis tareas

Workflow	Tareas	Reasignar
DEFAULT		<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Default		<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Este campo es requerido

CANCELAR
OK

Esta configuración permitirá que todos aquellos flujos que no hayan estado activos a través de alguna tarea al momento de realizar la ausencia puedan ser reasignados al usuario default, de esta manera no quedaran tareas acumuladas para el usuario ausente.

Se muestran dos campos tipo fecha donde se podrá seleccionar el periodo por el cual se realizará la ausencia, además, un campo de texto donde se podrá anexar un mensaje para la persona o personas que sean reasignadas.

En caso de no establecer la fecha de primer y/o último día, mostrará la siguiente leyenda “**Este campo es requerido**” en color rojo y no permitirá avanzar para realizar la ausencia.

Usuario ausente ✕

La funcionalidad de Usuario Ausente te permite indicar que no estarás disponible por un periodo de tiempo determinado y reasignar tus tareas a otro usuario. Al activar esta opción, todas tus tareas y las futuras tareas serán reasignadas automáticamente a otro usuario que tú elijas.

Reasignar todas las tareas a un mismo usuario

* Primer día * Ultimo día

Este campo es requerido Este campo es requerido

En la parte inferior en tres columnas se muestra un listado de todos los flujos en el que el usuario tenga alguna tarea pendiente en donde en la primera columna tendrá el nombre del flujo compuesto por el nombre de la forma y el nombre del diagrama, el segundo el número de tareas pendientes y la tercera columna un Selectlist que contendrá la lista de usuarios para escoger el suplente de dicho flujo, siempre y cuando este desactivada la opción de “reasignar todas las tareas a un solo usuario” ya que cuando se encuentra activada solo permitirá asignar un solo responsable default. Así mismo cabe mencionar que “de no tener tareas pendientes no aparecerán los diagramas en el listado”.

Configuración de la ausencia asignando a un solo responsable.

Usuario ausente ✕

Reasignar todas las tareas a un mismo usuario

Primer día Ultimo día

Hola buenas tardes, te envié las siguientes tareas a resolver durante mi ausencia.

Workflow	Tareas	Reasignar
DEFAULT		
Default		<input type="text" value="fatanasio@gmail.com"/> ▼
BITÁCORA		
Diagrama_principal	1	<input type="text" value="fatanasio@gmail.com"/> ▼
PRODUCTOS		
Aprueba_venta	1	<input type="text" value="fatanasio@gmail.com"/> ▼

Configuración de la ausencia asignando a varios responsables.

Usuario ausente
✕

Reasignar todas las tareas a un mismo usuario

Primer día

Ultimo día

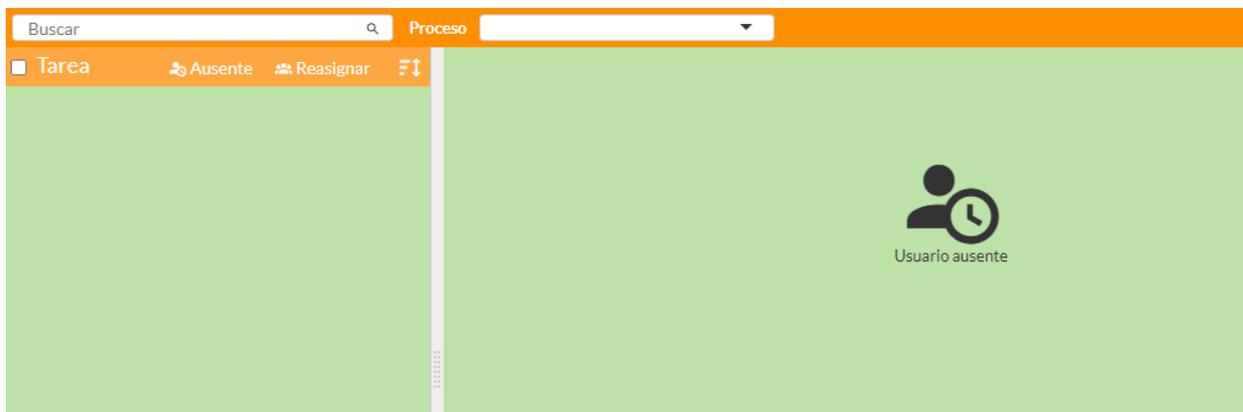
Hola buenas tardes, te envié las siguientes tareas a resolver durante mi ausencia

Workflow	Tareas	Reasignar
DEFAULT		
Default		<input type="text" value="fatanasio2000@gmail.com"/>
BITÁCORA		
Diagrama_principal	1	<input type="text" value="fatanasio2000@gmail.com"/>
REPORTE DE COLADO		
reportecolado	1	<input type="text" value="jmaldonado@bitam.com"/>

CANCELAR OK

Estatus ausente

Una vez que de OK se marcará al usuario como ausente para el BPMEngine y todas las futuras tareas serán asignadas a sus suplentes y las tareas actuales reasignadas según lo elegido por el usuario. Sin embargo, de existir un diagrama que asigne tareas por "role" y la persona que se va a ausentar se encuentra dentro de este role esas tareas no serán reasignadas al usuario suplente en el entendido de que cualquiera dentro de ese role puede reclamarlas.

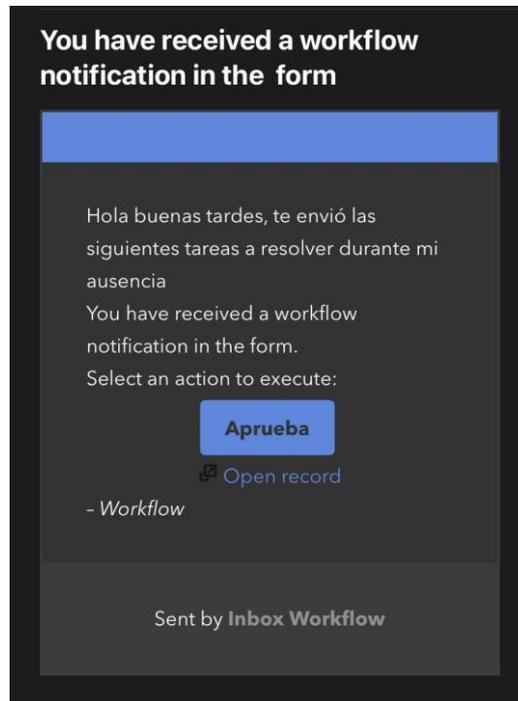


Visualización de la tarea

En la tarea enviada al usuario designado aparecerá un mensaje que describe al usuario asignado anterior y al usuario designado establecido.



Por correo electrónico llegarán las notificaciones correspondientes a las tareas reasignadas donde se verá el mensaje escrito al momento de realizar la ausencia, esto servirá para entender por qué le están llegando las tareas al usuario designado.



Estatus no ausente

Para marcar al usuario como no ausente sólo tiene que volver a dar clic al mismo botón Ausente y se mostrará una ventana modal confirmando la acción, una vez confirmada todas las futuras tareas serán asignadas al usuario responsable.

Las tareas asignadas al suplente que no hayan sido resueltas no se volverán a reasignar al usuario principal, en caso de requerir reasignarse se tendrá que hacer por los mecanismos ya establecidos de reasignación de tareas.

Consideraciones

La funcionalidad de ausencia es una herramienta fuera de flujo no controlada por el diagrama y utiliza la herramienta interna de reasignaciones del BPMN Engine para asignar las tareas a los usuarios suplentes.

Una vez que el usuario cambie su estatus a No Ausente las tareas asignadas no volverán a ser responsabilidad del usuario. La reasignación será manual de cada usuario responsable.

No será necesario realizar deployment en los diagramas para el funcionamiento de la herramienta.

Teniendo una tarea a un usuario que no está ausente al reasignarle la tarea al ausente esta no se reasignara al suplente.

La herramienta de ausencia y la reasignación de tareas al ser procesos asíncronos pueden tardar hasta un máximo de 5 minutos en verse reflejadas las tareas en la cuenta del usuario suplente.

La ausencia programada para después del día actual entrara en vigor a las 12 pm del día anterior al que se programó.

Para ejecutar la ausencia de inmediato y para solo el día actual se debe establecer como periodo la fecha actual, ejemplo: 20/04/2023 – 20/04/2023.

Cancelaciones Workflow

Dar una herramienta para procesar cancelaciones de instancias fuera de flujo y poder actualizar el registro con el motivo de la cancelación.

Metas

- Al cancelar una instancia de Workflow se pueda actualizar el registro con una retroalimentación.

Background

Se requiere que al ser cancelado un registro en una instancia de Ebabel se pueda actualizar el mismo registro con el motivo de la cancelación. Esta cancelación continuará siendo ejecutada sólo por usuarios administradores de Ebabel.

Overview

Al cancelar una instancia de Workflow se podrá ejecutar un segundo flujo llamado flujo de cancelación que antes de iniciar pedirá datos al usuario para actualizar el registro y poder iniciar el flujo.

Este flujo de cancelación puede no contener ninguna tarea y solo terminar sin ninguna interacción extra o realizarlo tan simple o complicado como cualquier otro diagrama de Workflow.

Diseño detallado- Solución desarrollada

Creación del diagrama de cancelación

Al crear un diagrama de cancelación la única diferencia entre los demás diagramas es que se debe usar un signal start configurado como un cancel event, este cancel event se le debe asignar una o más acciones de usuario que al ser seleccionada una y completada iniciará el flujo de cancelación.

Este diagrama puede ser tan sencillo o complicado como se desee, no agregando ninguna tarea para que al cancelar el registro quede libre de cualquier instancia de workflow o hacerlo tan simple o complicado como cualquier otro diagrama agregando tareas de usuario o script de workprocess.

Signal Start Event

← Back



Define a action event

Select a form

Solicitud de Credito

Trigger type

Form action
 Signal end event throws
 Cancel event

Form actions

Sin motivos



Con motivos



+ Add form action

Definición del evento de inicio

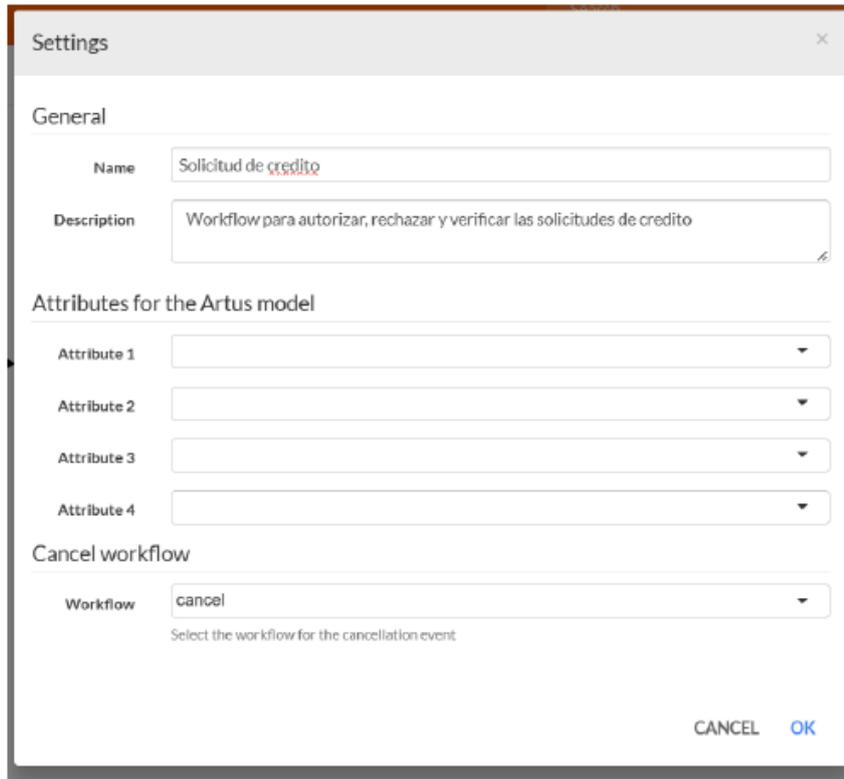


Diagrama simple sin ninguna tarea

Configurar diagrama de cancelación en el diagrama principal

En el diagrama principal en sus settings se podrá seleccionar el diagrama que se utilizará para la cancelación. En el listado solo aparecen diagramas que tengan el evento start correctamente configurado y hayan sido deployados al bpmnengine. Los Diagramas sin deployment no aparecerán.

Una vez seleccionada y guardada la configuración cuando se cancele cualquier versión de instancia del diagrama principal se ejecutará el flujo de cancelación.



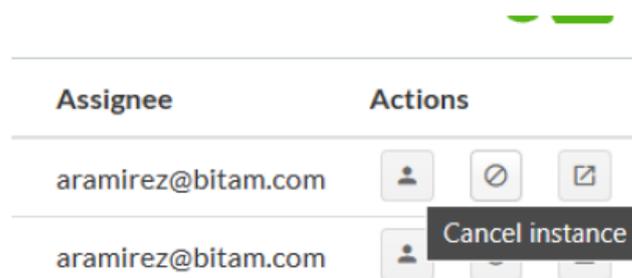
Selección del flujo de cancelación en el diagrama principal

Cancelación de registros en instancias

Hay dos maneras para el administrador de cancelar registros en instancias de Workflow, de una por una en el listado de procesos o seleccionando varias instancias desde el listado de todos los procesos.

Al cancelar de forma individual la instancia te preguntará si confirmas la cancelación, si este flujo no contiene ningún flujo de cancelación terminará en ese momento la instancia. En cambio, si tiene configurado un flujo de cancelación antes de cancelar la instancia mostrará la ventana modal para seleccionar una acción configurada en el start event del flujo de cancelación. Si no se completa esta acción no se cancelará la instancia principal.

Una vez que se complete la acción se actualizará el registro e iniciará el flujo de cancelación.



Assignee	Actions
aramirez@bitam.com	  
aramirez@bitam.com	  

Botón de cancelación de instancias individual

Al seleccionar varias instancias se aplica la misma secuencia anterior pero con restricciones.

- Solo se debe seleccionar un tipo de instancia con un flujo de cancelación. Si se selecciona más de un diagrama distinto con flujo de cancelación no se podrá cancelar ninguno de ellos y mostrará una alerta.

- Se puede seleccionar un tipo de instancia con un flujo de cancelación e instancias sin flujo de cancelación. Las instancias sin flujo de cancelación serán canceladas inmediatamente después de confirmar la cancelación y las de flujo continuarán la secuencia anterior descrita.

- De igual forma se puede seleccionar instancias sin flujo de cancelación y con distintos flujos de cancelación. Se cancelan las instancias sin flujo y para las demás instancias mostrará el error de que solo se puede seleccionar un solo tipo de flujo de cancelación.

- My tasks
- My group tasks
- All tasks
- Processes

3 selected

<input type="checkbox"/> Process name	Task / Node name
<input checked="" type="checkbox"/> Cancel	Test
<input checked="" type="checkbox"/> Nuevas funcionalidades	Proceso
<input checked="" type="checkbox"/> Nuevas funcionalidades	Proceso

Todas las instancias

Consideraciones

Antes de ejecutar la acción el registro es cancelado de la instancia principal y al guardar el registro en el evento Update de Ebavel no se ejecutaría ningún workflow que tenga trigger de update ni se ejecutará script de workprocess de update, solo se actualizará el registro con los datos de la acción y después comenzará el flujo de cancelación.