Dirección de Sistemas de Documentación Electrónica





Ministerio de Modernización Presidencia de la Nación

ADMINISTRACIÓN DE FORMULARIO CONTROLADO



Dirección Nacional de Gestión Territorial Secretaría de Modernización Administrativa



Ministerio de Modernización Presidencia de la Nación





CONTENIDOS

1. Introducción	1
2. Permisos de Usuario y Acceso	2
3. Interfaz	3
4. Alta Nuevo Formulario Controlado	4
4.1. Componentes de un formulario	5
4.2. Cargar Componentes	9
4.3. Funciones adicionales de los componentes	10
4.4. Lógica desencadenante – Restricciones	11
4.5. Lógica desencadenante – Mostrar / Ocultar	22
5. Gestión de Multivalores	29
5.1. Crear un nuevo combobox	30
5.2. Crear un nuevo bandbox	35
5.3. Modificar existentes	37
5.4. Importar combobox	41
5.5. Importar bandbox	42
6. Exportar Formulario Controlado	43
7. Importar Formulario Controlado	47
7.1. Habilitar funcionalidad	47
7.2 Proceso de importación	47
8. ABM Caja de Datos	48
8.1. Nueva caja de datos	48
8.2. Modificar caja de datos existente	50
8.3. Previsualización	53





9. ABM Componente	54
9.1. Crear nuevo componente	55
9.2. Modificar componente existente	56
9.3. Eliminar componente existente	57
10. Importar formulario a GEDO	58





1. INTRODUCCIÓN

Formulario Controlado (FFCC) es una herramienta complementaria, integrada al sistema de Gestión Documental Electrónica (GDE), con el propósito de trasladar a formato digital, formularios físicos existentes dentro de la administración pública.

El sistema fue creado en el marco del Plan de Modernización de la Administración del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires por la Ley 3304, en la cual se estableció la digitalización de todos los trámites, comunicaciones y registros con el objetivo general de alcanzar una gestión pública de calidad que posibilite la provisión de bienes y servicios públicos a los ciudadanos de manera equitativa, transparente y efectiva.

En el año 2015, nace el Ministerio de Modernización de la República Argentina, cuyas competencias son diseñar, proponer y coordinar las políticas de transformación y modernización del Estado en las distintas áreas del Gobierno Nacional, su administración central y descentralizada, determinar los lineamientos estratégicos y la propuesta de las normas reglamentarias en la materia; y también colaborar con las provincias y municipios en sus procesos de reforma y modernización del Estado, coordinando las acciones específicas de las entidades del Poder Ejecutivo Nacional, entre otras. Por consiguiente, la Secretaría de Modernización Administrativa de la Nación, según sus facultades, resuelve la implementación del Sistema GDE en el ámbito de la Administración Pública Nacional, y su intención de distribución a provincias y municipios mediante la Dirección Nacional de Gestión Territorial.





2. PERMISOS DE USUARIO Y ACCESO

Para realizar la administración de Formularios Controlados, el usuario debe tener asignado el siguiente permiso en GDE:



Una vez que el usuario cuente con dicho permiso, deberá ingresar a la url correspondiente al Administrador de Formularios Controlados, la cual comenzará con el prefijo "**euf.**" y la terminación **/dynform-web**.

Por ejemplo: "euf.xxx.xxx.xx/dynform-web"

Gestión Documental Electrónica
Ingrese al sistema con su usuario y contraseña
Usuario
Clave





3. INTERFAZ

Una vez logueado dentro, se muestra la interfaz principal de "Administración de Formulario Controlado:

Administrador de Formulario Controlado									
Formularios Controlados									
Formularios Controlados									
Alta de Nuevo Formulario Controlado Gestion de Multivalor	es Exportar Formulario Controlado Importar Formulario Co	ntrolado ABM Caja de I	Datos ABM Componente						
Ruscar Formulario									
	De entiret de Construint	Facha Orașila	A Casha Madifiansián	A [1				
	Formulario Anexo II A - Inscripción de personas físicas o	Fecha Creación	Fecha Modificación		201.50				
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v3	jurídicas.	15/12/2016 15:26:17	15/12/2016 15:29:15	Clonar FC	Datos FC	Eliminar			
FFCC_Recursos Humanos_APN_FOPEC_v1	Solicitud de Becas al FOPECAP	15/12/2016 14:40:26	15/12/2016 15:10:00	Clonar FC	Datos FC	🙆 Eliminar			
FFCC_Informes, Providencias y Dictámenes_APN_FOFRO_v7	Formulario de Registración de Obsequios a Funcionarios Públicos	15/12/2016 13:24:25	15/12/2016 13:32:12	Clonar FC	📄 Datos FC	🔕 Eliminar			
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v2	Formulario Anexo II A - Inscripción de personas físicas o jurídicas.	15/12/2016 12:14:08	15/12/2016 12:14:08	Clonar FC	Datos FC	🙆 Eliminar			
FFCC_Ministerio de Producción_APN_LICCM	Licencia de Configuración de Modelo.	15/12/2016 11:40:47	15/12/2016 16:12:50	Clonar FC	📄 Datos FC	😳 Eliminar			
FFCC_Informes, Providencias y Dictámenes_APN_FOVFT_v7	Formulario de Registración de Viajes Financiados por Terceros	15/12/2016 10:37:13	15/12/2016 10:37:13	Clonar FC	Datos FC	Eliminar			
FFCC_Anexo_APN_FOAAI	Formulario Anexo II A - Inscripción de personas físicas o jurídicas.	15/12/2016 09:35:49	15/12/2016 10:45:40	Clonar FC	Datos FC	Eliminar			
FFCC_Ministerio de Producción_APN_FOIPL	Formulario Información de Proyecto para Líneas de Producción Usadas	14/12/2016 17:28:31	14/12/2016 17:28:31	Clonar FC	Datos FC	🙆 Eliminar			
FFCC_Ministerio de Producción_APN_FOIED_v1	Formulario para solicitar inscribirse al Registro del Programa Nacional de Transformación Productiva dependiente del Ministerio de Producción.	14/12/2016 16:08:56	14/12/2016 16:20:00	Clonar FC	📄 Datos FC	🛞 Eliminar			
FFCC_Ministerio de Producción_APN_FOPIT_v1	Principales Indicadores Transformación Productiva	14/12/2016 15:33:21	14/12/2016 15:35:16	Clonar FC	Datos FC	Eliminar			
FFCC_Ministerio de Producción_APN_FOIRT_v5	Formulario de Inscripción al Registro de Transformación Productiva dependiente del Ministerio de Producción.	14/12/2016 14:54:21	14/12/2016 14:54:21	Clonar FC	📄 Datos FC	🙆 Eliminar			
FFCC_Declaración Jurada_APN_FOIQC	DDJJ Inexistencia de Quiebra y Concurso Preventivo	14/12/2016 12:36:00	14/12/2016 12:40:24	Clonar FC	Datos FC	🙆 Eliminar			
FFCC_Subsidios_APN_FODDF_v1	Permite generar los legajos de programa con la información de RID del destinatario.	14/12/2016 12:28:17	14/12/2016 12:36:45	Clonar FC	Datos FC	🔞 Eliminar			
FFCC_Anexo_APN_FODDO_v1	Declaración del Destino de Obsequios a Funcionarios.	14/12/2016 12:14:17	14/12/2016 12:14:17	Clonar FC	Datos FC	😳 Eliminar			
FFCC_Anexo_APN_FOAEC	Anexo V Establecimientos Comerciales	14/12/2016 12:10:36	14/12/2016 12:10:36	Clonar FC	Datos FC	Eliminar			
			Total de Formularios:		1520				

El sistema brinda herramientas para la creación de un nuevo formulario y las opciones correspondientes para modificar los existentes.

Se pasa a enumerar dichas herramientas:

- 1) Alta Nuevo Formulario Controlado
- 2) Gestión de Multivalores
- 3) Exportar Formulario Controlado
- 4) Importar Formulario Controlado
- 5) ABM Caja de Datos
- 6) ABM Componentes



4. ALTA NUEVO FORMULARIO CONTROLADO

Esta herramienta nos permite crear un nuevo formulario controlado (accediendo al **ABM Formulario**), donde se podrá definir los componentes que integran dicho formulario, definir las lógicas desencadenantes y la pre visualización del mismo con una opción de prueba de guardado.

ABM Formulario				
Componentes:				
T	Nombre de Formulario:			
Cajas de Datos	Descripción:			
ComboBox-Titularidad del inmueble				4
combobox-TipoDomicilio				
combobox-rubro	Instancias de Componente	es:		
combobox-lacteos	Orden Componente	Nombre	Etiqueta	Obligatorio Indexar Ocultar
combobox-granos		1011010	Englosia	obligatorio intectal ocalitat
combobox-fructicola				
ComboBox-Tipo de Producción				
combobox-carnes				
combobox-DocumentoSeclo				
ComboBox - Solicitud Telefonía Movil				
ComboBox - FueroNacional				
ComboBox - FueroNacProv				
ComboBox - Órgano Judicial				
ComboBox - Fuero Provincial				
Combobox_AR				
Combobox_Finalidad del obsequio				
ComboBox - Temática				
Combobox_Tipo_Nacionalidad				
ComboBox - Tipo de Institución				
ComboBox - Profesion u ocupacion				
ComboBox - Sector de Acceso a info				
ComboBox - Dependencia SAIP				
ComboBox_Tipodefuero T				
Nombre:				
Tipo:		Arrastre a	aqui para borrar	
Descripción:	Eliminar	Restricciones	Mostrar/Ocultar	Previsualizar
			, 🍛	·]

Antes de comenzar, es necesario completar con un nombre para el formulario y una descripción. El sistema no permite guardar trabajos que no contengan esta información y/o que incumplan con las siguientes condiciones:

- Todos los componentes deben contar con un nombre y con una etiqueta.
- El usuario no debe ingresar dos componentes con un mismo nombre. Esto permite que el sistema identifique cada componente creado para poder hacer darle un tratamiento particular (por ejemplo, definirle una lógica).
- El formulario no debe poseer restricciones o lógicas para componentes que no se encuentren en el mismo. En caso de eliminar componentes del formulario, el proceso debe realizarse eliminando las lógicas y/o restricciones que se encuentren relacionados con dichos componentes.



4.1 Componentes de un formulario

Los componentes de un formulario son la pieza central de la nueva creación. Los mismos representan los campos que el usuario deberá completar al momento de interactuar con el mismo. Por ende, el sistema permite agregar distintos tipos de componentes:

ABM Formulario		
Componentes:		
·	Nombr	e de
CHECKBOX		
COMBOBOX		
DATEBOX	Descrip	pción
DOUBLEBOX		
LONGBOX		
NROSADEBOX	nstanci	as d
SEPARATOR	Orden	Cor
USIGBOX		
ComboBox - Planillas a cargar	1	
BandBox - ISIB		
Bambox_Laborales y Seguridad Social		
Combobox_datos de circunstancias sociales		
Combobox Datos académicos y profesionales		
Combobox datos relativos a la salud		
COMRANY Datas vinculadas al estado civil y características nereonales		

I. **Checkbox:** nos permiten seleccionar varias opciones marcando el cuadrito que aparece a su izquierda. El cuadrito pulsado equivale a un "sí" y sin pulsar a un "no" o, lo que es lo mismo, a "true" o "false".

Checkbox de prueba	Checkbox de prueba
--------------------	--------------------

II. Combobox: se utiliza para mostrar datos en un cuadro combinado desplegable. En este caso particular, se explicará en el capítulo "Gestión de Multivalores" la administración de los mismos.

Combobox de Prueba		•
	[Vacio] Viudo/a Soltero/a Unión libre o de hecho Casado/a	
	Separado/a Divorciado/a Unión civil No declara	





III. **Complexbandbox:** nos permite ingresar cajas de búsqueda de un listado de datos predefinidos. Permite una alternativa al combobox para casos en los que exista una gran cantidad de opciones. La administración de este componente se explicará en el capítulo "Gestión de Multivalores".

Bandbox de Prueba	<u> </u>	
	Bandbox de Prueb	a
	Buscar Código OBRA SOCIAL DEL PERSONAL DE LA INDUSTRIA GRAFICA DE LA PROVINCIA DE CORDOBA - 208 OBRA SOCIAL DEL PERSONAL DE LA INDUSTRIA GRAFICA DE LA PROVINCIA DE CORDOBA - 208 OBRA SOCIAL DEL PERSONAL DEL ORGANISMO DE CONTROL EXTERNO - 406 OBRA SOCIAL DE CAPITANES, PILOTOS Y PATRONES DE PESCA - 505 OBRA SOCIAL DE AGENTES DE LOTERIAS Y AFINES DE LA REPUBLICA ARGENTINA - 604 MUTUAL DEL PERSONAL DEL AGUA Y LA ENERGIA DE MENDOZA - 703 OBRA SOCIAL DE LA ACTIVIDAD DE SEGUROS, REASEGUROS, CAPITALIZACION Y AHORRO Y PRESTAMO PARA LA VIVIENDA - 901 OBRA SOCIAL PARA LA ACTIVIDAD DOCENTE - 1102 OBRA SOCIAL PARA EL PERSONAL DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS - 1201 OBRA SOCIAL FERROVIARIA - 1300	d
		_

IV. Datebox: permite al usuario completar un campo "fecha", mediante un calendario provisto por el sistema.

Datebox			31				
	•		di	c, 201	16		•
	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
	28	29	30	1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	1

- V. Doublebox: permite ingresar números que van de un valor de -1,79769313486231570E+308 -4,94065645841246544E-324 а para números de 4,94065645841246544E-324 negativos У а 1,79769313486231570E+308 para números positivos.
- VI. Intbox: permite al usuario ingresar números enteros comprendidos en el intervalo entre -2.147.483.648 y 2.147.483.647.
- VII. Longbox: permite ingresar números con signo cuyo valor se sitúa entre -9.223.372.036.854.775.808 y 9.223.372.036.854.775.807 (9,2... E+18).



VIII. **Nrosadebox:** mediante un componente definido en este tipo, permite al usuario referenciar un documento GEDO o un EE dentro de un formulario mediante su número GDE.

Componente de prueba		P	
	Buscar		
	Código	Nombre	
	0	ACTUACION BLANCO	
	AA	ACORDADA	
	AB	ANTECEDENTE BIENES INMUEBLES	
	AC	ANT. CANCELACION DE CARGO	
	ACTA	ACTA	
	ACTO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	AD	ANTECEDENTE DISCIPLINARIO	
	ANLEG	ANTECEDENTE LEGAL	
	AP	APROBACION DE CUENTA	
	AT	ANTECEDENTE TECNICO	
			[1-10/67]

- IX. Separator: este tipo contiene 3 componentes "separadores" que nuclean un conjunto de información. Dependiendo cual se elija, se obtendrán distintas funcionalidades:
 - <u>Genérico</u>: es el separador principal:

Datos de Usuario	
Nombre y Apellido	

• Interno: separador contenido dentro de uno principal:

Formulario: "Nuevo titular"	
Titular Actual	
Nombre y Apellido	
Nuevo Titular	
Nombre y Apellido	

• <u>Repetidor</u>: separador que permite nuclear un conjunto de información, con la posibilidad de repetir "n" veces dicho conjunto.

🕀 🕒 Datos Hijo	
Nombre y Apellido	
Edad	

🕀 😑 Datos Hijo						
Nombre y Apellido						
Edad						
Datos Hijo						
Datos Hijo						
Datos Hijo Nombre y Apellido						

7





X. **Textbox**: campo de texto básico. Permite al usuario ingresar texto libremente. Además, mediante el "ABM Componentes" (se explicará cómo funciona en el correspondiente capitulo), se le permite al administrador del sistema agregar nuevos tipos de componentes definiendo restricciones para los mismos (por ej: solo números, que contenga un "@", etc). Este tipo de componente contiene por defecto distintos tipos de componentes.

Nombre y Apellido		
-------------------	--	--

XI. **Usigbox:** campo desactualizado y en desuso. Se eliminará en siguientes versiones del sistema.





4.2 Cargar componentes

El proceso para cargar componentes es muy sencillo. Únicamente se debe arrastrar el componente deseado hacia el "workspace" definido del lado derecho del ABM.

ABM Formulario	- version 3.9.1 - build 2016-12-15 18			x	
Componentes:					
CHECKBOX	Nombre de Formulario:	Formulario de Prueb			
		Test			
Cajas de Datos	Descripción:				
CheckBox - Generico					
	Instancias de Component	es:		,	
	Orden Componente	Nombre	Etiqueta	Obligatorio Indexar Ocultar	
Nombre:		Q			
	Arrastre aqui para borrar				
Descripción:	Eliminar	Restricciones	Mostrar/Ocultar	Previsualizar	
		Guardar	× (Cancelar	

En caso de querer eliminar un componente, solo se debe arrastrar el mismo desde el "workspace" hacia la papelera:

Componentes:								
СНЕСКВОХ	Nombre de Formula	io: Formulari	o de Pr	rueb				
]	Test]	
Cajas de Datos	Descripción:							
CheckBox - Generico							4	
	Instancias de Compo	nentes:						
	Orden Componente	•		Nombre	Etiqueta	Obligatorio	Indexa	Ocultar
	0 CheckBox - 0	Senerico	D,	fecha	Datebox de prueba	\checkmark		
Nombre:				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				
Tipo:			•	Arrastre aqui p	ara borrar			
Descripción:	Elimir	iar		Restricciones	Mostrar/Ocultar	PI	evisuali	zar
		Guar	lar		🗙 Ca	ancelar		





4.3 Funciones adicionales de los componentes

Al momento de agregar un componente al formulario, es posible definir atributos propios para cada componente. Los siguientes son:

- **Obligatorio:** utilizando esta opción, se especifica que el componente en cuestión se deberá completar obligatoriamente. El sistema no permitirá guardar un formulario que no contenga completados todos los campos obligatorios.
- **Indexar:** posibilita al administrador definir la información de un componente como meta dato, para luego buscarlo en el futuro dentro del sistema.
- **Ocultar:** permitirá definir si el componente se oculta mediante una lógica desencadenante. Esto último se explicará más adelante.



4.4 Lógica desencadenante – Restricciones

El sistema permite determinar si a un componente se le aplicará una restricción, es decir, definir un mensaje de error para un componente en un caso particular definido por el administrador. Para ello, los pasos a seguir serán los siguientes:

1. Dentro del workspace, seleccionar el botón "Restricciones" y se desplegara la ventana "ABM Restricción".

ABM Restricción					×
		Nueva restricción	Aplicar		
Componente a restringir:		▼ Mensaje :	de error		
Condición Componente a	a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
	•	T	•		•
]

- 2. Seleccionar en el campo "Componente a restringir" el componente al cual se quiere aplicar la restricción.
- 3. Ingresar el mensaje a ser mostrado sobre el componente a restringir si se cumple la condición sobre el componente a validar.
- 4. Seleccione en el campo "Componente a validar" el componente sobre el cual se validará la "Condición a cumplir" y completar con la condición a cumplir.
- 5. Es posible restringir más de un componente. Para ello se debe pulsar el botón "+" debajo de la leyenda "Componente a restringir".
- 6. En caso de desearse aplicar más de una restricción, previamente se debe pulsar el botón "Nueva Restricción"
- 7. Seleccione el botón aplicar para aplicar las restricciones a los componentes.
- 8. Para corroborar la restricción creada, desde **Previsualizar** se puede realizar una prueba con el proceso de guardado que validará la restricción creada en caso de no cumplir la condición.





Ejemplo: "Si se coloca alguna palabra en el campo tipo de tratamiento, será obligatorio colocar la fecha de inicio de tratamiento/Internación"

ABM Formulario									×
Componentes:									
INTBOX	Nomb	re de Formulario:	Formulario de Prueba de Restricción						
Cajas de Datos	Descri	pción:	Formulari	o de pr	ueba de restricción sobre co	mponentes			
IntBox - Generico								d	
	Instanc	ias de Componente	s:						
	Orden	Componente			Nombre	Etiqueta	Obligatorio	Indexar	Ocultar
	0	TextBox - 3 Lineas Carac	- 250		tipo_tratamiento	Tipo Tratamiento			
	1	DateBox - Generic	0	ō,	fecha_inicio_tratamiento	Fecha inicio tratamiento			
Nombre:									
Tipo:	Arrastre aqui para borrar								
Descripción:		Eliminar			Restricciones	Mostrar/Ocultar	D PI	evisualiz	ar
			Guar	lar		💙 Car	ncelar		

1. Dentro del ABM Restricción, seleccionaremos "fecha_inicio_tratamiento" en la lista desplegable de **Componente a restringir**.

ABM Restricción					×
		Nueva restricción	n Aplicar		
Componente a restringir:	tipo_tratamiento fecha_inicio_tratar	miento رائم.	e de error		
Condición Componente	a validar 🔻	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
L		1	1		



2. En Mensaje de error ingresaremos "Debe ingresar una fecha de inicio".

A	BM Restricció	1	Nombre de Form	Formulario de Prueba	l de Restricción	×
			Nueva restricción	n 📝 Aplicar		
	Componente restringir:	e a fecha_inicio_trat	amiento • Mensaje :	e de error Debe ingresar una	i fecha de inicio 🛛 🗍	× (
	Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
	-	•				-
Ľ						
L						

3. Dentro del campo **Componente a validar** completaremos con "tipo_tratamiento".

A	3M Restricció								×
					a restricciór	n 💊	Aplicar		
	Component restringir:	e a fect	na_inicio_tra	tamiento 🔻	Mensaje :	e de error	Debe ingresar u	ına fecha de inicio	×
	Condición	Componente a val	idar	Condición a cumplir		Método de	comparación	Comparar con	Eliminar
	-	ļ	-		•		•		-
L		tipo_tratamiento fecha inicio tratami	վերը 📃	,		,		,	
1									
1									



4. En el campo Condición a cumplir, completaremos con la opción "NO_VACIO".

ABM Restricción		oa de Restricción 🛛 🗙
	Nueva restricción 🛛 💉 Aplicar	
Componente a fecha_inicio_trat	amiento Mensaje de error Debe ingresar un :	na fecha de inicio 🔀
Condición Componente a validar	Condición a cumplir Método de comparación	Comparar con Eliminar
▼ tipo_tratamiento ▼	NO_VACIO	
	25	

5. Seleccionaremos "Aplicar" para guardar la restricción creada.

BM Restricción					
		Nueva restricció	n Aplicar		
Componente restringir:	e a fecha_inicio_trat	amiento 🔻 Mensaje :	e de error Debe ingresar	una fecha de inicio	X
Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
	tipo_tratamiento				•



6. De vuelta en el ABM Formulario, seleccionaremos Previsualizar.

ABM Formulario									×
Componentes:									
INTBOX	Nombre	de Formulario:	Formulari	de Pr	ueba de Restricción				
			Formulari	de pri	ueba de restricción sobre co	omponentes		1	
Cajas de Datos	Descrip	ción:							
IntBox - Generico									
	Instancia	s de Componente	s:						
	Orden	Componente			Nombre	Etiqueta	Obligatorio	Indexar	Ocultar
	0	TextBox - 3 Lineas · Carac	- 250	ō,	tipo_tratamiento	Tipo Tratamiento			
	1 1	DateBox - Generico)		fecha_inicio_tratamiento	Fecha inicio tratamiento			
Nombre:					~				
Tipo:	Arrastre aqui para borrar								
Descripción:		Eliminar			Restricciones	Mostrar/Ocultar	D P	evis (Raliz	ar
			Guard	ar		🗙 Ca	ncelar		

7. Ingresaremos un texto en el campo "Tipo de tratamiento".

revisualización de Formularios Controlados Nombre de Formulario Formulario de Prueba Restricción						
Tipo tratamiento	Tratamiento					
Fecha inicio tratamiento	31					
Prueba de guardado		>	Volver			



8. Probaremos la restricción seleccionando "Prueba de Guardado. Se mostrará entonces el mensaje de error anteriormente definido: "Debe ingresar una fecha de inicio".

Previsualización de Formularios Controlados			
Tipo tratamiento	Tratamiento	.#	
Fecha inicio tratamiento	<u> </u>	🗘 Debe ingresar una fecha de inicio	x
Prueba de guardado	ر ا م)	×	Volver





Ejemplo 2: Agregaremos 2 componentes nuevos, **Intbox:** "edad", e **Intbox:** "numero_obra_soc".

La restricción será: "Si la edad del paciente es mayor a 18 años, debe completar el número de obra social"

ABM Formulario									×
Componentes:									
INTBOX	Nomb	re de Formulario:	Formular	io de Pr	ueba de Restricción				
			Formular	io de pr	ueba de restricción sobr	e componentes		1	
Cajas de Datos	Descri	pción:							
IntBox - Generico								at	
	Instanc	ias de Componente	s:						
	Orden	Componente			Nombre	Etiqueta	Obligatorio	Indexar	Ocultar
	0	TextBox - 3 Lineas	- 250	R.	tipo_tratamiento	Tipo Tratamiento	m		
	1	DateBox - Generic	0		fecha_inicio_tratamient	o Fecha inicio tratamiento			
	2	IntBox - Generico			edad	Edad			
	3	IntBox - Generico		ō,	numero_obra_soc	Nro Obra Social			
Nombre:									
Tipo:	Arrastre aqui para borrar								
Descrinción		Eliminar		A	Restricciones	Mostrar/Ocultar	P	revisualiz	ar
		ĺ	Guar	dar		🗙 Ca	ncelar		

1. Dentro del workspace, seleccionar el botón "Restricciones" y dentro del ABM Restricciones, seleccionar "Nueva restricción".

ABM Restricción				×
	Nueva restricciór	Aplicar		
Componente a fecha_inicio_tra	mitacion Mensaje	de error Debe ingresar una	fecha de inicio	×
Condición Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
▼ tipo_tratamiento ▼	NO_VACIO -			•
Componente a restringir.	Mensaje :	de error		
Condición Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
_		•		•





2. El componente a restringir será: "numero_obra_soc" y el mensaje de error será: "Debe completar el número de obra social".

ABM Restricci				de Restricción 🛛 💌
		Nueva restricciór	Aplicar	
Componer restringir:	te a fecha_inicio_trai	nitacion • Mensaje :	de error Debe ingresar una	fecha de inicio 🔀
Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con Eliminar
-	tipo_tratamiento	NO_VACIO	•	•
Componer restringir:	te a numero_obra_s	oc • Mensaje :	de error Debe completar co	n el número de obra social I
Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con Eliminar
-	•	•	•	•

3. El componente a validar será: "edad", y la condición a cumplir será: "Mayor".

ABM Restricció					×
		Nueva restricciór	h Aplicar		
Component restringir:	te a fecha_inicio_tral	amiento • Mensaje :	de error Debe ingresar una	fecha de inicio	
Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
-	tipo_tratamiento 💌		•		9
Component restringir:	te a numero_obra_s	oc • Mensaje :	de error Debe completar el	número de obra social	×
Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
	edad 💌	MAYOR	•		



4. El método de comparación a utilizar será "Valor", y se realizará la comparación con el número 17.

AE	M Restricciór						×
			Nueva r	estricción	Aplicar		
	Componente restringir:	e a fecha_inicio_t	ratamiento 💌	Mensaje d :	le error Debe ingres	ar una fecha de inicio	×
	Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	N	létodo de comparación	Comparar con	Eliminar
	-	tipo_tratamiento	NO_VACIO	1			-
	Componente restringir:	e anumero_obra	_500 ▼	Mensaje d :	le error Debe comple	etar el número de obra social	×
	Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	N	létodo de comparación	Comparar con	Eliminar
	-	edad 💌	MAYOR		Valor	17	9

- 5. Confirmaremos las modificaciones con el botón Aplicar.
- 6. Luego, realizaremos una nueva previsualización.





Ejemplo 3: Crearemos una restricción para varios componentes (Y/O)

La restricción será: Si la edad es mayor a 18, y el tipo de tratamiento es una "radiografía", se deberá completar una fecha para el turno de dicho tratamiento.

- 1. Agregaremos otro componente para realizar restricciones en conjunto. Para ello pulsaremos el botón con el símbolo de "+". Para este caso seleccionaremos la condición "Y" de la lista desplegable.
- 2. El componente a restringir será: fecha_inicio_tratamiento
- 3. Para el primer caso completaremos:
 - Componente a validar: "edad"
 - Condición a cumplir: MAYOR
 - Método de comparación: Valor
 - Comparar con: 17
- 4. Para el segundo caso completaremos:
 - Componente a validar: "tipo_tratamiento"
 - Condición a cumplir: IGUAL
 - Método de comparación: Valor
 - Comparar con: radiografía

BM Restricción								
Nueva restricción 💉 Aplicar								
Componente a restringir:								
Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar			
-	edad 🔻	MAYOR	Valor	17	-			
Y -	tipo_tratamiento 🔻	IGUAL	Valor	radiografia	-			
Component	e a facha inicio tra	tamiento v Mensai	e de error Debe ingreser un	a fecha de inicio				
Componente estringir:	e a fecha_inicio_tra	tamiento ▼ Mensaj :	e de error Debe ingresar un	na fecha de inicio				
Component restringir: •• Condición	e a fecha_inicio_tra	tamiento Mensaj : Condición a cumplir	e de error Debe ingresar un Método de comparación	a fecha de inicio Comparar con	Eliminar			
Component restringir: Condición	e a fecha_inicio_tra Componente a validar tipo_tratamiento	tamiento Mensaj : Condición a cumplir NO_VACIO T	e de error Debe ingresar un Método de comparación	na fecha de inicio Comparar con	Eliminar			
Componenti restringir:	e a fecha_inicio_tra Componente a validar tipo_tratamiento e a numero_obra_s	tamiento Mensaj : Condición a cumplir NO_VACIO soc Mensaj :	e de error Debe ingresar un Método de comparación e de error Debe completar e	a fecha de inicio Comparar con el número de obra social	Eliminar			
Component estringir: Condición Component estringir: Component Component	e a fecha_inicio_tra Componente a validar tipo_tratamiento e a numero_obra_s Componente a validar	tamiento Mensaj Condición a cumplir NO_VACIO soc Condición a cumplir Condición a cumplir	e de error Debe ingresar un Método de comparación e de error Debe completar d Método de comparación	el número de obra social	Eliminar			





- 5. Confirmaremos las modificaciones con el botón Aplicar.
- 6. Luego, realizaremos una nueva previsualización.

Previsualización de Formularios Controlados							
Tipo Tratamiento	radiografia	.h.					
Fecha inicio tratamiento	<u> </u>	🗘 Debe completar la fecha para el	x				
Edad	29	turno					
Nro Obra Social							
Prueba de guardado	dm)	×	Volver				





4.4 Lógica desencadenante - Mostrar / Ocultar

El sistema permite determinar un cambio de visibilidad para uno o varios componentes en específico. Para ello utilizaremos la funcionalidad especial anteriormente mencionada **Ocultar**.

Cabe aclarar que, ya que se mencionó que los **Separators** nuclean un conjunto de información, únicamente es necesario marcar como "oculto" al separator que contiene la información que queremos ocultar; por lo que no es necesario ocultar los componentes que integran dicho separator.

El proceso para definir esta lógica es la siguiente:

- 1. Definir los componentes necesarios en el workspace.
- 2. Tildar "Ocultar" en los componentes que se creen necesarios
- 3. Pulsar el botón "Mostrar/Ocultar"
- 4. Se mostrará una nueva ventana similar al ABM Restricciones.
- 5. Se completará la lógica de la misma forma que las restricciones, con la diferencia de que, en vez de un mensaje de error, el sistema cambiará la visualización dependiendo de lo establecido.





Por ejemplo: Se debe crear un formulario estableciendo un combobox inicial, que según el valor devuelto (Persona Física o Persona Jurídica), debe devolver el formulario correspondiente para cada uno. En el primer caso el usuario deberá completar "nombre", "apellido", y "número de DNI"; y en el segundo "razón social", "tipo de sociedad" y "fecha de registro".

1. Completar el workspace con lo solicitado, marcando como "ocultos" los separators necesarios.

Componentes:									
DATEBOX	Nomb	re de Formulario:	Formulari	o de pr	ueba de "Mostrar / Ocultar"				
persona			Formulari	o corre:	spondiente a una prueba d	• "Mostrar / Ocultar".			
Cajas de Datos	Descr	ipción:							
DateBox - Generico									
	Instan	cias de Componente	es:						
	Order	Componente			Nombre	Etiqueta	Obligatorio	Indexar	Ocultar
	0	Combobox - Tipo F	Persona		tipo_persona	Tipo de Persona			
	1	Separator - Generi	ico		persona_fisica	Persona Física			1
	2	TextBox - Generico		Ĩ,	nombre	Nombre			
	3	TextBox - Generico		ō,	apellido	Apellido			
	4	TextBox - Solo Nun	neros	ō,	num_dni	Nro. de DNI			
	5	Separator - Generi	ico	ō,	persona_juridica	Persona Jurídica			v
	6	TextBox - Generico		Ĩ.	razon_social	Razon Social			
	7	TextBox - Generico		ō,	tipo_sociedad	Tipo de Sociedad			
	8	DateBox - Generic	0	Ĩ.	fecha_registro	Fecha de Registro			
Nombre:									
Tipo:	Arrastre aqui para borrar								
Descripción:		Eliminar			Restricciones	Mostrar/Ocultar	PI	revisualiz	ar
			Guar	lar		V Ca	ncelar		

2. Pulsar en "Mostrar/Ocultar". Se mostrará el ABM.

Mostrar/Ocultar	Nombre de Form	ulario: Formulario de prueba	de "Mostrar / Ocultar"	×
	Nueva restricción	n Aplicar		
Componentes que cambian visibilidad:	P			×
Condición Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
	•	•		•
1				





- 3. Definiremos la primera restricción que afecta a las **Personas Físicas** de la siguiente manera:
 - Componente que cambia visibilidad: "persona_fisica"
 - Componente a validar: "tipo_persona"
 - Condición a cumplir: IGUAL
 - Método de comparación: Valor
 - Comparar con: "Física"

Mostrar/Ocultar				×
	Nueva restricción	n Aplicar		
Componentes que cambian visibilidad:	persona_fisica,			×
Condición Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
Tipo_persona T	IGUAL	Valor 🔻	Física <u>I</u>	9



- 4. Pulsaremos **Nueva restricción** y definiremos la segunda restricción que afecta a las **Personas Jurídicas** de la siguiente manera:
 - Componente que cambia visibilidad: "persona_juridica"
 - Componente a validar: "tipo_persona"
 - Condición a cumplir: IGUAL
 - Método de comparación: Valor
 - Comparar con: "Jurídica"
- 5. Pulsaremos **Aplicar** para guardar las restricciones.

Mostrar/Oculta					×
		Nueva restricció	in Aplicar		
Componer	tes que cambian visibilidad:	persona_fisica,	<u>(</u>		×
Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
	tipo_persona 🔻	IGUAL	Valor 🔻	Física	•
Componer	tes que cambian visibilidad:	persona_juridica,			×
Condición	Componente a validar	Condición a cumplir	Método de comparación	Comparar con	Eliminar
-	tipo_persona 🔻	IGUAL 🔻	Valor 🔻	Jurídica	•



- 6. Realizando una previsualización del formulario, podremos validar que:
 - En un estado inicial, únicamente se muestra el combobox: "Tipo de persona".

Previsualización de Formularios Controlados			
Tipo de Persona	-		
	1		
Prueba de guardado		>	Volver





• Si del combobox se selecciona "Física", se mostrará el formulario correspondiente a dicho tipo.

Previsualización de Formularios Controlado	Nombre de Formu	
Tipo de Persona	ļ	
L	[Vacio] Física	
	Jurídica 🖑	
Prueba de quarda	do	Volver
Previsualización de Formularios Controlados	🗧 🔻	ario: Formulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona	Fisica	ario: Formulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlado: Tipo de Persona Persona Física	Física	ario: Formulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlado Tipo de Persona Persona Física Nombre	Física	ario: LiFormulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlado: Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido	Física	ario. Formulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlado: Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro, de DNI	Física	ario: "Formulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Fisica	ario Ecornulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlado: Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Física	ano Formulario de prueba de 'Mostrar / Ocultar'
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Física	ario: "Formulario de prueba de "Mostrar / Ocuitar"
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Fisica	ario Ecomulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlado: Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Física	ario: Formulario de prueba de Mostrar / Ocultar
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Física	ario: "Formulario de prueba de "Mostrar / Ocuitar"
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Fisica	ario Formulario de prueba de "Hostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlado: Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Física	ano Formulario de prueba de Mostrar / Ocultar
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Fisica	ano Formulario de prueba de "Mostrar / Ocuitar"
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Fisica	ario "Formulario de prueba de "Hostrar / Ocultar"
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Física	ano Formulario de prueba de 'Mostrar / Ocultar'
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Fisica	ano Formulario de prueba de "Mostrar / Ocuitar"
Previsualización de Formularios Controlado Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Fisica Image: Constraint of the second se	ano "Formulario de prueba de "Hostrar i Ocuitar"
Previsualización de Formularios Controlados Tipo de Persona Persona Física Nombre Apellido Nro. de DNI	Física	ano Formulario de prueba de 'Nostrar / Ocultar'





• Si del combobox se selecciona "Jurídica", se podrá visualizar el formulario correspondiente a dicho tipo.

Previsualización de Formularios Controlados		
Tipo de Persona		
-	[Vacio] Física	
	Jurídica	
	_	
[
Prueba de guardado		Volver

Previsualización de Formularios Controlados	Nombre de Formul	ulario: Formulario de prueba de "Mostrar / Ocultar"	
Tipo de Persona	Jurídica	•	
Paraana lurídica	1		
Persona Junuica	- •]	
Razon Social			
Tipo de Sociedad			
Fecha de Registro	<u><u> </u></u>		
Prueba de guardado)	X Volver	





5. GESTIÓN DE MULTIVALORES

Esta herramienta nos permite administrar los **Combobox** y los **Bandbox** que creamos necesarios al momento de la creación de un formulario controlado.

Mediante el **ABM Combobox**, podremos:

- Crear un nuevo combobox
- Crear un nuevo bandbox
- Modificar los existentes
- Importar un combobox
- Importar un bandbox

ABM Combobox - Gestio	n de Multivalores	×
	Nombre	
Nuevo Combo	Combobox:	
Ver Existentes		
Cancelar	Descripción:	
Importar Combobox		
Importar Bandbox	Tipo Bandbox	
	Descripción	
	Arrastre aqui para borrar	



5.1 Crear un nuevo combobox

El proceso para la creación de un nuevo combobox consta de los siguientes pasos:

1. Dentro del ABM Combobox, completaremos con el nombre del combobox a crear y agregaremos una descripción del mismo.

ABM Combobox - Gestio	n de Multivalor		X
Nuevo Combo	Nombre Combobox:	Combobox de prueba	
Ver Existentes		Prueba T	
Cancelar	Descripción:	L	
Importar Combobox		ii.	
Importar Bandbox		Tipo Bandbox	
	Descripción		
		Arrastre aqui para borrar	





2. Pulsando el botón **Nuevo Combo**, generaremos un campo dentro de la descripción del combo.

ABM Combobox - Gestio	n de Multivalor			le l
Nuevo Combo	Nombre Combobox:	Combobox de prueba Prueba		
Previsualizar Guardar	Descripción:		.tf	
Cancelar		🔲 Tipo Bandbox		
Importar Combobox	Descripción			
Importar Bandbox			•	
		Arrastre aqui para borra	r	

3. Desde aquí, se deberá completar en el campo el primero de los datos que tendrá el combobox. Para agregar un nuevo campo, se deberá pulsar el botón + a la derecha del campo.

ABM Combobox - Gestio	on de Multivalor	es	016-12-15 18:53 -	
Nuevo Combo	Nombre Combobox:	Combobox de prueba		
Ver Existentes		Prueba		
Previsualizar	Descripción:			
Guardar		Tipe Bandbox		
Cancelar	Descripción			
Importar Bandbox	Dato1			
		I	0	
		Arrastre aqui para borr	ər	





4. Para borrar un campo, simplemente se debe arrastrar el mismo hacia el botón inferior.

BM Combobox - Gestion	n de Multivalor			
Nuevo Combo	Nombre Combobox:	Combobox de prueba		
Ver Existentes		Prueba		
Previsualizar	Descripción:			
Guardar				
Cancelar		🔲 Tipo Bandbox		
Importar Combobox	Descripción			
Importar Bandbox	Dato1	Ϋ́	0	
	L		•	
		()		





5. Una vez definidos los campos deseados dentro del combobox, el sistema nos permite realizar una previsualización del mismo. Para ello, pulsaremos **Previsualizar**.

ABM Combobox - Gestio	n de Multivalor			
Nuevo Combo	Nombre Combobox:	Combobox de prueba		
Ver Existentes		Prueba		
Previsualizar	Descripción:			
Guardar			h.	
Cancelar		🔲 Tipo Bandbox		
Importar Combobox	Descripción			
Importar Bandbox	Dato1			
	Dato2			
	Date 4		a	
	Dat04			
		Arrastre aqui para borra	ar	

1	Previsualización de Combobox.	×
	Combobox de prueba	
		Dato1
		Dato3
l		Dato4





6. Por último, pulsaremos **Guardar** para añadir el combobox creado al listado de componentes disponibles dentro de la creación de un formulario controlado.

ABM Combobox - Gestic	n de Multivalores					
Nuevo Combo	Nombre Combobox de prueba					
	Combobox:					
Ver Existentes	Prueba					
Previsualizar	Descripción:					
Guardar						
Cancelar	Tipo Bandbox					
Importar Combobox	Descripción					
Importar Bandbox	Dato1					
	Dato2					
	Dato3					
	Dato4					
Arrastre aqui para borrar						
ABM Combobox - Gestic	n de Multivalores					
	Nombre Combohev de prueba					
Nuevo Combo	Combobox: Atención					
Ver Existentes	Prueb: Esta seguro que desea guardar el nuevo					
Previsualizar	Descripción:					
Guardar						
Cancelar	Tipo Bandbox					
Importar Combobox	Descripción					
Importar Bandbox	Dato1					
	Dato2					
	Dato3					
	Dato4					







5.2 Crear un nuevo bandbox

El proceso para la creación de un nuevo bandbox es muy similar con el proceso de creación de un combobox. Lo que diferencia el primero del segundo será la habilitación del mismo como **Tipo Bandbox**.

1. Contando con un combobox que contenga nombre, descripción y datos, tildaremos la opción **Tipo Bandbox** que se encuentra debajo del campo "Descripción".

ABM Combobox - Gestio	n de Multivalor	es version 3.9.1 - build.2			
Nuevo Combo	Nombre Combobox:	Bandbox de prueba			
Ver Existentes		Test			
Previsualizar	Descripción:				
Guardar					
Cancelar		Tipo Bandbox			
Importar Combobox	Descripción				
Importar Bandbox	Dato2			^	
	Dato3		[
	Dato4				
	Dato5				
	Dato6				
	Dato7				
	Date9			=	
	Dato10				
	Dato11				
	Dato12				
	Dato13				
	Dato14				
	Dato15		0	-	
		Arrastre aqui para borra	ar		

2. Realizaremos la previsualización del bandbox para corroborar el mismo.

F	revisualización de Combobox.	×
	Bandbox de prueba	Buscar
		Dato1
٦	Descripción	Dato3
ň	Date2	Dato4
J	Datoz	Dato5
	Dato3	Dato6
	Dato4	Dato7
	Data5	Dato8
	Datos	Dato9
	Dato6	Dato10
	Dato7	Dato11
	D-1-0	Dato12
	Datos	Dato13
	Dato9	Dato14
	Dato10	Dato15





3. Luego, el proceso de guardado es el mismo para el anterior caso.

ABM Combobox - Gestio	n de Multivalor	es - version 3.9.1 - build 3	2018-12-15 18:53 -	
Nuevo Combo	Nombre	Bandbox de prueba		
Nuevo Combo	Combobox:			
Ver Existentes	Decerineián	lest		
Previsualizar	Descripcion.			
Guardar		Tine Bandhov		
	Descrinción			
	Date 2			
Importar Bandbox	Dato3			
	Dato4			
	Dato5			
	Dato6			
	Dato7			
	Dato8			=
	Dato10			-
	Dato 10			
	Dato12			
	Dato13			
	Dato14			
	Dato15		•	-
		Arrastre aqui para borr	ar	









5.3 Modificar existentes

Desde el ABM Combobox, podremos modificar tanto los combobox como los bandbox que hayamos creado previamente.

Cabe destacar que modificar este componente afectará a aquellos que se encuentren dentro de los formularios disponibles en el **Administrador de Formulario Controlado**, pero **NO** los formularios que ya hayan sido exportados a **GEDO**.

El proceso para realizar una modificación será el siguiente:

1. Dentro del ABM Combobox, pulsaremos Ver Existentes

ABM Combobox - Gestio	n de Multivalores
Nuevo Combo	Nombre Combobox:
Ver Existentes	
Cancelar 🗸	Descripción:
Importar Combobox	
Importar Bandbox	Tipo Bandbox
	Descripción
	Arrastre agui para borrar





 En el costado derecho, se mostrará el listado de los combobox y sandbox creados previamente. El mismo, también cuenta con un buscador. Una vez ubicado el combobox/bandbox deseado, se debe arrastrar el mismo hacia el espacio en blanco ubicado en el centro de la ventana.

Nuevo Combo Nombre Combobox: pruebal Ver Existentes Descripción: Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba Cancelar Tipo Bandbox Combobox de prueba Importar Combobox Descripción Importar Bandbox	ABM COMDODOX - Gesti	on de Multivatores ×
Ver Existentes Modificar Descripción: Eliminar Cancelar Importar Combobox Descripción	Nuevo Combo	Nombre Combobox
Modificar Descripción: Bandbox de prueba Eliminar Tipo Bandbox Combobox de prueba Importar Combobox Descripción Importar Bandbox	Ver Existentes	Combos Existentes
Eliminar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Modificar	Descripción: Combobox de prueba
Cancelar Tipo Bandbox Importar Combobox Descripción Importar Bandbox Importar Bandbox	Eliminar	
Importar Combobox Descripción Importar Bandbox Importar Bandbox	Cancelar	Tipo Bandbox
Importar Bandbox	Importar Combobox	Descripción
	Importar Bandbox	
Arrastre aqui para borrar		Arrastre aqui para borrar

ABM Combobox - Gestic	on de Multivalor			×
Nuevo Combo	Nombre Combobox:	Bandbox de prueba		Prueba
Ver Existentes		Test		Combos Existentes
Modificar	Descripción:			Combobox de prueba
Previsualizar			.#	
Eliminar		🗹 Tipo Bandbox		
Cancelar	Descripción			
Importar Combobox	Dato1		*	
Importar Bandhox	Dato2			
	Dato3			
	Dato4			
	Dato5			
	Dato6			
	Dato7		=	
	Dato8			
	Dato9			
	Dato10			
	Dato11			
	Dato12			
	Dato13			
	Dato14			
	<u> </u>		-	
		Arrastre aqui para borrar		





3. Una vez cargado el combobox/bandbox, se habilitarán los botones **Modificar** y **Previsualizar**. Pulsaremos el primero para habilitar los campos de datos del componente.

Nuevo Combo	Nombre	Combobox de prueba	prueba
Ver Existentes	Combobox.	Brucho	Combos Existentes
Modificar	Descrinción	Flueba	Bandbox de prueba
	Descripción.		Combobox de prueba
Previsualizar			
Eliminar		I Ipo Bandbox	
Cancelar	Descripcion		
Importar Combobox	Dato?		
Importar Bandbox	Dato3		
	Dato4		
	Dato5		
		Arrastre aqui para horrar	
ABM Combobox - Gestic	on de Multivalor	DAMERS 2 2 5 NUMBER 30 SE 30 PD	
		es	
	Nombre	Comboboy de prueba	>
Nuevo Combo	Nombre Combobox:	es Combobox de prueba	prueba
Nuevo Combo Ver Existentes	Nombre Combobox:	combobox de prueba Prueba	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar	Nombre Combobox: Descripción:	es Combobox de prueba Prueba	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar	Nombre Combobox: Descripción:	es Combobox de prueba Prueba	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar	Nombre Combobox: Descripción:	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar	Nombre Combobox: Descripción: Descripción	es Combobox de prueba Prueba 	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar	Nombre Combobox: Descripción: Descripción Dato1	es Combobox de prueba Prueba 	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox	Nombre Combobox: Descripción: Descripción Dato 1 Dato 2	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox	Nombre Combobox: Descripción: Descripción Dato1 Dato2 Dato3	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4	es Combobox de prueba Prueba	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar Cancelar Importar Combobox Importar Bandbox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3 Dato4 Dato5	es Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox	prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba



4. Una vez realizadas las modificaciones, se debe pulsar **Guardar**. El sistema no permitirá realizar esta acción si el combobox/sandbox posee un campo vacio en su descripción.

ADM CONTRODUX - Gestin	on de widitivator	es		le l
Nuevo Combo Ver Existentes Modificar Previsualizar Eliminar Guardar (h) Cancelar Importar Combobox	Nombre Combobox: Descripción: Dato1 Dato2 Dato3	Combobox de prueba Prueba Tipo Bandbox		prueba Combos Existentes Bandbox de prueba Combobox de prueba
Importar Combobox	Dato3			
	Dato4			
	Dato5) 🗢	
		Arrastre aqui nara bor	rar	



Atención	×	-
Se han guardado los cambios correctamente.		
ОК		de Dat
	Atención Se han guardado los cambios correctamente. OK	Atención Se han guardado los cambios correctamente. OK



5.4 Importar combobox

El sistema permite la importación de un combobox mediante la importación de un archivo generado mediante una planilla de cálculo. Este método es útil en caso de necesitar generar un componente con información específica y/o de gran cantidad.

Las condiciones del archivo serán los siguientes:

- Debe estar en formato CSV (delimitado por comas).
- Solo debe contener una (1) hoja.
- El nombre del archivo a guardar es el mismo que el ComboBox. Ej.: ComboBox Importado.

La estructura del archivo será la siguiente:

- Una sola columna.
- En la primera fila se coloca el nombre del combo.
- En la segunda fila la descripción.
- Las filas siguientes corresponderán a los ítems. Cabe destacar que el orden con que se coloquen las filas de los ítems va a ser el orden que se importara el combo.

ComboBox –		
Nombre		
Descripción		
Combobox		
item1		
item2		
item3		
item4		
item5		

Ejemplo:

ComboBox - Importado
Este es un combobox
importado
itemA
itemB
itemC
itemD
itemE





5.5 Importar bandbox

El criterio de importación del bandbox es similar al del combobox, con la diferencia de que, en este caso, los datos correspondientes a los "ítems" deben estar **ordenados alfabéticamente**.

Nombre	ComplexBandBox – Ejemplo
(ejemplo):	
Descripción	Ejemplo Descripción
(ejemplo):	
Descripción	Ejemplo 1
(ítems):	
	Ejemplo 2
	Ejemplo 3



6. EXPORTAR FORMULARIO CONTROLADO

Dentro de la pantalla principal del Administrador de Formulario Controlado, el sistema permite al usuario exportar el formulario en un archivo con extensión XML, con el fin de poder ser importado en otros ambientes.

Para ello, el proceso consta de los siguientes pasos:

1. Dentro de Administración de Formulario Controlado, pulsaremos Exportar Formulario Controlado.

٢	Administrador de Formulario Controlado - versión 3.8.1 - bulk 2016-12-15 18:53 -			â € Salir		
Formularios Controlados						
Formularios Controlados						
Alta de Nuevo Formulario Controlado Gestion de Multiv	alores Exportar Formulario Controlado Importar Formulario C	ontrolado ABM Caja d	e Datos ABM Componente			
🔄 🔯 Buscar Formulario 😴 Limpiar Bus	queda					
< < 1 / 104 ► ►						
Nombre Formulario	Descripción Formulario	Fecha Creación	Fecha Modificación	÷		
FFCC_Carátula Variable_APN_FOREE	Revalidar estudios de educación superior técnicos y formación docente.	ⁿ 19/12/2016 16:32:37	19/12/2016 16:32:37	Clonar FC	Datos FC	🔕 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_DPCVI_v4	Formulario Controlado del Detalle del Personal Comisionado por Viaje al Interior.	19/12/2016 16:07:51	19/12/2016 16:07:51	Clonar FC	Datos FC	🙆 Eliminar
FFCC_Ministerio de Producción_APN_FONIR	Número de Inscripción a RUMP.	19/12/2016 15:28:30	19/12/2016 15:28:30	Clonar FC	Datos FC	🔞 Eliminar
FFCC_Ministerio de Producción_APN_FOPMG	Formulario de Informe de Declaración Jurada para el Programa Mi Galpón	19/12/2016 14:53:00	19/12/2016 16:13:19	Clonar FC	Datos FC	🔞 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FOMCO	Formulario para la Solicitud y Autorización de Materiales de Comunicación	19/12/2016 13:47:08	19/12/2016 13:47:08	Clonar FC	Datos FC	🔞 Eliminar
FFCC_Test2	Test	19/12/2016 12:12:52	19/12/2016 12:12:52	Clonar FC	Datos FC	Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FOHCE	Formulario de carátula variable para la Homologación de Cursos Externos a Mediadores y Conciliadores	19/12/2016 11:33:33	19/12/2016 11:33:33	Clonar FC	Datos FC	🔞 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FOEMI	Formulario de Ejecución Multa por Incomparecencia	19/12/2016 11:27:40	19/12/2016 11:27:40	Clonar FC	Datos FC	🙆 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FOCFM	Formulario de Certificación Firma Mediadores	19/12/2016 11:21:09	19/12/2016 11:26:53	Clonar FC	Datos FC	🔞 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FODMC	Formulario de Denuncia a Mediadores/Conciliadores	19/12/2016 11:14:59	19/12/2016 11:14:59	Clonar FC	Datos FC	Eliminar

2. Se abrirá una ventana, en la cual aparecerán los formularios existentes en el sistema. Esto nos permitirá seleccionar uno o más formularios para exportar.

Exportar Formulario Controlado		b
	Formularios a expo	rtar
Formularios existentes		
FFCC_Carátula Variable_APN_FIRIP_V15	^	
FFCC_Carátula Variable_APN_FODMC		
Actualización de Puestos - Alta - Modificacion		
Actualización de Puestos - Bajas		
apto medico auxiliar porteria		
BISADE-19532		
Certificado Tramite Jubilacion		
Componente		
FCC_Registro_APN_FOISR_TEST	E	
FFCC_Acta_APN_SMINR		
FFCC_Anexo_APN_FOAAI		
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v2		
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v3		
FFCC_Anexo_APN_FOAAN		
FFCC_Anexo_APN_FOAAP		
FFCC_Anexo_APN_FOAEC		
FFCC_Anexo_APN_FOANB		
FFCC_Anexo_APN_FOANE	-	A
	1 - 19 / 1546]	Arrastre aqui para borrar
	Exp	ortar Cancelar





3. Para agregar un formulario a la lista de "Formularios a exportar", simplemente se debe arrastrar el mismo hacia el lado derecho de la ventana

Exportar Formulario Controlado	×
	Formularios a exportar
Formularios existentes	
FFCC_Carátula Variable_APN_FIRIP_V15	
FFCC_Carátula Variable_APN_FODMC	
Actualización de Puestos - Alta - Modificacion	
Actualización de Puestos - Bajas	
apto medico auxiliar porteria	
BISADE-19532	
Certificado Tramite Jubilacion	
Componente	
FCC_Registro_APN_FOISR_TEST	
FFCC_Acta_APN_SMINR	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v2	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v3	
FFCC_Anexo_APN_FOAAN	
FFCC_Anexo_APN_FOAAP	
FFCC_Anexo_APN_FOAEC	
FFCC_Anexo_APN_FOANB	
FFCC_Anexo_APN_FOANE	
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Arrastre aqui para borrar
	Exportar Cancelar

4. En caso de querer eliminar un elemento, se debe arrastrar el mismo hacia el botón del lado inferior de la ventana.

Exportar Formulario Controlado	×
	Formularios a exportar
Formularios existentes	FFCC_Carátula Variable_APN_FIRIP_V15
FFCC_Carátula Variable_APN_FIRIP_V15	FFCC_Carátula Variable_APN_FODMC
FFCC_Carátula Variable_APN_FODMC	
Actualización de Puestos - Alta - Modificacion	
Actualización de Puestos - Bajas	
apto medico auxiliar porteria	
BISADE-19532	
Certificado Tramite Jubilacion	
Componente	
FCC_Registro_APN_FOISR_TEST	
FFCC_Acta_APN_SMINR	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v2	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v3	
FFCC_Anexo_APN_FOAAN	
FFCC_Anexo_APN_FOAAP	
FFCC_Anexo_APN_FOAEC	
FFCC_Anexo_APN_FOANB	
FFCC_Anexo_APN_FOANE	
I I / 82 ► I [1 - 19 / 1546]	Arrastre aquí para borrar
	Exportar Cancelar





5. Por último, se debe pulsar **Exportar**.

Exportar Formulario Controlado	x
	Formularios a exportar
Formularios existentes	FFCC_Carátula Variable_APN_FIRIP_V15
FFCC_Carátula Variable_APN_FIRIP_V15	
FFCC_Carátula Variable_APN_FODMC	
Actualización de Puestos - Alta - Modificacion	
Actualización de Puestos - Bajas	
apto medico auxiliar porteria	
BISADE-19532	
Certificado Tramite Jubilacion	
Componente	
FCC_Registro_APN_FOISR_TEST	
FFCC_Acta_APN_SMINR	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v2	
FFCC_Anexo_APN_FOAAI_v3	
FFCC_Anexo_APN_FOAAN	
FFCC_Anexo_APN_FOAAP	
FFCC_Anexo_APN_FOAEC	
FFCC_Anexo_APN_FOANB	
FFCC_Anexo_APN_FOANE	
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Arrastre aqui para borrar
	Exportar Cancelar

Atención 🛛 🗙
¿Esta seguro que desea exportar los formularios seleccionados?
Si No





1	Abriendo 20-12-2016_11-45FC.xml
ar F	Ha decidido abrir:
	20-12-2016_11-45FC.xml
	que es: XML Document (250 KB)
	desde: http://euf.hml.gde.gob.ar
Fo	¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?
	Abrir con Office XML Handler (predeterminada)
nte	Guardar archivo
ns le l i Gi	Hacer ésto automáticamente para estos archivos de ahora en más.
iara ón	Aceptar Cancelar







7. IMPORTAR FORMULARIO CONTROLADO

El sistema permite importar los formularios controlados generados por el sistema que previamente hayan sido exportados por el motivo que fuese.

7.1 Habilitar funcionalidad

El sistema por defecto no tiene habilitada esta funcionalidad. Para ello, es necesario ejecutar un query en la VM de Base de Datos del sistema.

UPDATE EU_GED.PROPERTY_CONFIGURATION x SET x.VALOR='false' WHERE x.CLAVE='homologacion' ; COMMIT;

Luego, se deberá reiniciar el servicio del JBOSS.

Cabe destacar que, llevando a cabo esta acción, el sistema **grisea** las demás funcionalidades del sistema; por ende, se podrá **solo** importar formularios.

7.2 Proceso de importación

Una vez habilitada la funcionalidad, únicamente se deberá pulsar **Importar Formulario Controlado** y seleccionar el archivo a cargar. Luego el nuevo formulario pasará automáticamente a formar parte del listado de formularios disponibles en **Administrador de Formulario Controlado**.





8. ABM CAJA DE DATOS

Esta herramienta nos permite definir un conjunto de datos llamados **Cajas**, las cuales podemos agregarlas como componentes en nuestro formulario, ahorrando así la repetición innecesaria de un conjunto.

8.1 Nueva caja de datos

El proceso para definir una caja de datos es el siguiente:

1. Ingresar al ABM Caja de Datos

٢	Administrador de Formulario Controlado - version 3.3.1 - build 2016-12-16 18.83 -				R Salir	
Formularios Controlados						
V Formularios Controlados						
Alta de Nuevo Formulario Controlado Gestion de Multivalo	Exportar Formulario Controlado Importar Formulario Co	ABM Caja de	Datos ABM Componente			
🔀 Buscar Formulario 🥃 Limpiar Busque	da					
∢ ∢ 1 / 104 ► ►						
Nombre Formulario	Descripción Formulario	Fecha Creación	Fecha Modificación	\$		
FFCC_Carátula Variable_APN_FOREE	Revalidar estudios de educación superior técnicos y formación docente.	19/12/2016 16:32:37	19/12/2016 16:32:37	Clonar FC	Datos FC	🛞 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_DPCVI_v4	Formulario Controlado del Detalle del Personal Comisionado por Viaje al Interior.	19/12/2016 16:07:51	19/12/2016 16:07:51	Clonar FC	Datos FC	📀 Eliminar
FFCC_Ministerio de Producción_APN_FONIR	Número de Inscripción a RUMP.	19/12/2016 15:28:30	19/12/2016 15:28:30	Clonar FC	Datos FC	Eliminar
FFCC_Ministerio de Producción_APN_FOPMG	Formulario de Informe de Declaración Jurada para el Programa Mi Galpón	19/12/2016 14:53:00	19/12/2016 16:13:19	Clonar FC	Datos FC	🔕 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FOMCO	Formulario para la Solicitud y Autorización de Materiales de Comunicación	19/12/2016 13:47:08	19/12/2016 13:47:08	Clonar FC	Datos FC	😳 Eliminar
FFCC_Test2	Test	19/12/2016 12:12:52	19/12/2016 12:12:52	Clonar FC	Datos FC	🙆 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FOHCE	Formulario de carátula variable para la Homologación de Cursos Externos a Mediadores y Conciliadores	19/12/2016 11:33:33	19/12/2016 11:33:33	Clonar FC	Datos FC	😳 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FOEMI	Formulario de Ejecución Multa por Incomparecencia	19/12/2016 11:27:40	19/12/2016 11:27:40	Clonar FC	Datos FC	😳 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FOCFM	Formulario de Certificación Firma Mediadores	19/12/2016 11:21:09	19/12/2016 11:26:53	Clonar FC	Datos FC	😳 Eliminar
FFCC_Carátula Variable_APN_FODMC	Formulario de Denuncia a Mediadores/Conciliadores	19/12/2016 11:14:59	19/12/2016 11:14:59	Clonar FC	Datos FC	🙆 Eliminar

	Componentes:							
Nuevo		•	Nombre de					
Ver existentes			Caja:					
Braviewelizer	ComboBox-Titularidad del inmueble							
Previsualizar	ComboBox-TipoCategoría	- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Descripción:					
Guardar	ComboBox - Responsable de Situació	n denunciada						
Cancelar	ComboBox-Tipo de persona							
	combobox-TipoIVA		Instancias de	Componentes				
	combobox-lipoDomicilio		Componente		Nombre	Etiqueta		
	combobox-ladioo							
	combobox-granos							
	combobox-fructicola							
	ComboBox-Tipo de Producción							
	combobox-carnes							
	combobox-DocumentoSeclo							
	ComboBox - Solicitud Telefonía Movil							
	ComboBox-Tipo de Categoria							
	ComboBox - FueroNacional	T						
	Nombre:							
	Tipo:							
	Descripción:							
				Arr	astre aqui para bo	orrar		





- 2. Completar con un nombre y una descripción.
- 3. Completar con los componentes que van a integrar la caja de datos.
- 4. Una vez definido los componentes de la nueva caja de datos, pulsar Guardar.

Componentes:							
DATEBOX	•	Nombre de	Caia de prue	eba			
		Caja:					
DateBox - Generic	0		Test				
		Descripción:	Descripción:				
Cancelar		Instancias de	Componentes	3:			
		Componente		Nombre	Etiqueta		
		TextBox - Gen	erico	nombre	Nombre		
		TextBox - Generico		apellido	Apellido		
		DateBox - Ge	nerico	fecha nac	echa de Nacimiento		
					·		
Nombre:							
Tipo:							
Descripción:							
			An	astre aqui para borra	ır		
	Componentes: DATEBOX DateBox - Generic DateBox - Generic Tipo: Descripción:	Componentes: DATEBOX	Componentes: DATEBOX ▼ DateBox - Generico DateBox - Generico Nombre: Tipo: Descripción:	Componentes: DATEBOX DateBox - Generico DateBox - Generico Test Descripción:	Componentes: DATEBOX DateBox - Generico Test Descripción: Nombre: Tpo: Descripción: Descripción:	Componentes: DATEBOX DateBox - Generico DateBox - Generico Test Descripción: Nombre: Tipo: Descripción: Mombre: Tipo: Descripción: Mombre: Tipo: Descripción:	Componentes: DATEBOX DateBox - Generico DateBox - Generico Instancias de Componentes: Componente Nombre TestBox - Generico Instancias de Componentes: Componente Nombre TestBox - Generico Instancias de Componentes: Componente Nombre TestBox - Generico DateBox - Generico fecha_nac echa de Nacimiento Descripción: Parastre aguí para borrar.

5. Se mostrará un mensaje especificando que se ha creado una nueva caja de datos.

Nueva Caja de l	Datos generada.	×
Se ha cre correctar	eado una nueva caja de datos mente.	
	ОК	



8.2 Modificar caja de datos existente

El proceso para modificar una caja de datos existente es el siguiente:

- 1. Ingresar al ABM Caja de Datos
- 2. Pulsar Ver Existentes. En el costado derecho de la ventana se mostrarán las cajas de datos existentes en el sistema.

ABM Caja de Datos						
	Componentes:					
Nuevo		*	Nombre de			Caias de Datos Existentes
Ver existentes			Caja:			Aclaraciones
						Caja de prueba
Previsualizar -	ComboBox_4_04_0_Cumplimiento_con_el_Trabajo		Descripción:			Datos Constitutivos S.A.
Guardar	Combobox - Modalidad					Datos de contacto
	Combobox - Organización					Datos de la Dependencias
Cancelar	Combobox - Salas		Instancias de Component	ae'		Datos de Persona Física
	Combobox - Tipo de EPI		Instancias de Component			Datos de Persona Jurídica
	Combobox - Título		Componente	Nombre	Etiqueta	Datos personales apoderado
	ComboBox - Tipo de Contratación	E				Datos personales basico
	ComboBox - Fuente de Financiamiento					Datos personales Combo Caracter
	ComboBox - Rubro v1					Datos personales Combo Caracter offamilia
	BandBox-Clanae2010					Datos personales contacto
	BandBox - Obra Social					Datos personales cónyugue
	ComboBox_5_02_0_Supervision					Datos personales Escribano
	ComboBox_6_01_2_Calidad_de_Trabajo					Datos personales hijo
	ComboBox_6_01_3_Manejo_de_Recursos					Datos personales madre
	ComboBox_6_02_0_Conocimiento_de_las_Tareas	*				Datos personales niño, niña, adolescente
	•					Datos personales padre
	Nombre:					Datos personales profesional
	Tino:					Datos personales propietario, titular
	npo.					Datos personales representante legal
						Datos personales responsables
						Datos personales titular RIB
	Descripción:					Datos plano
						1 (2 b b) [1 28/45]
				rrastre aqui para boi	rar	[1-20745]

3. Arrastrar una caja de datos existentes al espacio correspondiente a las Instancias de Componentes.

ABM Caja de Datos		
	Componentes:	prueba
Nuevo	Nombre de	Cajas de Datos Existentes
Ver existentes	Caja:	Caja de prueba
Previsualizar	CombaBay 4.04.0. Cumpliningle can al Trabaia	
	Combobyou_ou_cumpmmento_cum_et_nabajo Descripción:	
Guardar	Combobox - Organización	
Cancelar	Combobox - Salas	
	Combobox - Tipo de EPI	
	Combobox - Título Componente Nombre Etiqueta	
	ComboBox - Tipo de Contratación	
	ComboBox - Fuente de Financiamiento	
	ComboBox - Rubro v1	
	BandBox-Clanae2010	
	BandBox - Obra Social	
	ComboBox_5_02_0_Supervision	
	ComboBox_6_01_2_Calidad_de_Trabajo	
	ComboBox_6_01_3_Manejo_de_Recursos	
	ComboBox_6_02_0_Conocimiento_de_las_Tareas	
	4 m	
	Nombre:	
	Tipo:	
	Descripción:	
	Arrastre aqui para borrar	





4. Se mostrarán los datos de la Caja seleccionada.

ABM Caja de Datos									×
	Componentes							p	ueba
Nuevo			*	Nombre de	Caia de prus	aha			Calas de Dates Existentes
Ver existentes				Caja:	oaja ac prat	.00			ajas de Dalos Existênces
Ver existences			_		Test			1	aja de procesa
Modificar	ComboBox_4	_04_0_Cumplimiento_con_el_Trabajo	^	Descrinción:					
Eliminar	Combobox - N	lodalidad		Description.					
	Combobox - C	Drganización							
Previsualizar	Combobox - S	Salas		Instancias de	as de Componentes:				
Guardar	Combobox - 1	ipo de EPI		instancias ac	instancias de Componentes.				
	Combobox - I	itulo		Componente		Nombre	Etiqueta		
Cancelar	ComboBox -	lipo de Contratación	E	TextBox - Gen	erico	nombre	Nombre		
	CompoBox - Fuente de Financiamiento		TextBox - Gen	erico	apellido	Apellido			
	BandBox-Clar	20010 1	_	DateBay Co	norico	focho noc	Fecha de Nacimient		
	BandBox - Ob	ra Social		Datebox - Ge	enenco	lecila_liac			
	ComboBox 5	02 0 Supervision							
	ComboBox 6	01 2 Calidad de Trabajo							
	ComboBox_6	_01_3_Manejo_de_Recursos							
	ComboBox_6	_02_0_Conocimiento_de_las_Tareas	-						
	•	m	F.						
	Nombre:								
	Tipo:								
		(
	Descripción:								
					× An	rastre aqui para bor	rar		

5. Para modificarla, pulsaremos **Modificar**. Se habilitará la modificación de los campos de la Caja, con excepción del nombre.

	Componentes						prueba	
Nuevo		•	Nombre de	Caia de nru	eha		Cajas de Datos Evistentes	
Ver existentes			Caja:	ouju do pro			Caja de prueba	
Modificar -	ComboRey	04.0 Cumplimiente con el Trobale		Test				
	ComboBox_4	_o4_o_cumpimiento_con_ei_mabajo	Descripción:					
Eliminar	Combobox - C	Drganización				.4		
Previsualizar	Combobox - S	alas	Instansias da	Componente				
Guardar	Combobox - 1	ipo de EPI	instancias de	Componente	8.			
	Combobox - T	itulo	Componente)	Nombre	Etiqueta		
Cancelar	ComboBox - I	Ipo de Contratación	TextBox - Ger	nerico	nombre	Nombre		
	ComboBox - F	Rubro v1	TextBox - Ger	nerico	apellido	Apellido		
	BandBox-Clar	nae2010	DateBox - Ge	nerico	fecha_nac	Fecha de Nacimient		
	BandBox - Ob	ra Social						
	ComboBox_5	_02_0_Supervision						
	ComboBox_6	_01_2_Calidad_de_Trabajo						
	ComboBox_6	02.0 Conocimiento de las Tareas						
	<							
	Nombro							
	Time:							
	ripo:							
	Descripción:							
				Ω.				
				V A	rastre aqui para borra	ſ		
								_
ABM Caja de Datos								×
	Componentes						prueba	
Nuevo		•	Nombre de	Caja de pru	eba		Cajas de Datos Existentes	1
Ver existentes			Caja:				Caja de prueba	
Modificar	ComboRoy	04.0. Cumplimiente con el Trabaja		Test				
	Combobox - I	_o4_o_complimento_con_er_mabajo	Descripción:					
Eliminar	Combobox - 0	Drganización						
Previsualizar	Combobox - S	Salas	la stancia a da	0				
Guardar	Combobox - 1	ipo de EPI	instancias de	Componente	IS.			
	Combobox - 1	itulo	Component	9	Nombre	Etiqueta		
Cancelar	ComboBox -	Fuente de Financiamiento	TextBox - Ge	nerico	nombre]	Nombre		
	ComboBox -	Rubro v1	TextBox - Ge	nerico	apellido	Apellido		
	BandBox-Cla	nae2010	DateBox - Ge	nerico	fecha_nac	Fecha de Nacimient		
	BandBox - Ob	ra Social						
	ComboBox_5	_02_0_Supervision						
	ComboBox_6	01 0 Colided de Trobais						
	COMPOHON P	_01_2_Calidad_de_Trabajo						
-	ComboBox_6	_01_2_Calidad_de_Trabajo _01_3_Manejo_de_Recursos 02 0 Conocimiento de las Tareas						
	ComboBox_6	_01_2_Calidad_de_Trabajo _01_3_Manejo_de_Recursos _02_0_Conocimiento_de_las_Tareas +						
	ComboBox_6	01_2_Calidad_de_Trabajo _01_3_Manejo_de_Recursos _02_0_Conocimiento_de_las_Tareas ← III →						
	ComboBox_e ComboBox_e < Nombre: Tipo:	_01_2_Calidad_de_Trabajo _01_3_Manejo_de_Recursos _02_0_Conocimiento_de_las_Tareas + III +						
	ComboBox_6 ComboBox_6 Nombre: Tipo:	_01_2_Calidad_de_Trabajo _01_3_Manejo_de_Recursos _02_0_Conocimiento_de_las_Tareas						
	ComboBox_e ComboBox_e Nombre: Tipo:	_01_2_Calidad_de_Trabajo _01_3_Manejo_de_Recursos _02_0_Conocimiento_de_Jas_Tareas + 						
	ComboBox_c ComboBox_c Nombre: Tipo:	_01_2_Calidad_de_Trabajo _01_3_Manejo_de_Recursos _02_0_Conocimiento_de_las_Tareas + III +						
	ComboBox_c ComboBox_c Nombre: Tipo: Descripción:	_01_2_Calidad_de_Trabajo _01_3_Manejo_de_Recursos _02_0_Conocimiento_de_las_Tareas +						





6. Una vez terminadas las modificaciones, se debe pulsar **Guardar** para salvar los cambios.

ABM Caja de Datos									×
	Componentes:							prueba	
Nuevo			-	Nombre de	Cala de prueba			Caias de Datos Existentes	
Ver existentes				Caja:				Caja de prueba	
Madificar					Test				
wounical	ComboBox_4_	04_0_Cumplimiento_con_el_i rabajo		Descripción:					
Eliminar	Combobox - Or	rganización							
Previsualizar	Combobox - Sa	alas							
Cuardar	Combobox - Tip	po de EPI		Instancias de	Componente	s:			
Guaruar	Combobox - Tit	tulo		Componente		Nombre	Etiqueta		
Cancelar 💟	ComboBox - Ti	po de Contratación	E	TextBox - Gen	TextBox - Generico nombre TextBox - Generico apellido		Nombre		
	ComboBox - Fu	Jente de Financiamiento		TextBox - Gen			Apellido		
	ComboBox - Ri	ubio VI	_	Data Day 0		factor and	Casha da Masimiani		
	BandBox - Obra	a Social		DateBox - Ge	nenco	recna_nac	Fecha de Nacimieni		
	ComboBox 5		_						
	ComboBox 6	01 2 Calidad de Trabaio							
	ComboBox 6	01 3 Maneio de Recursos							
	ComboBox 6	02_0_Conocimiento_de_las_Tareas	-						
	•	III	•						
	Nombre:								
	Tipo:								
	Descripción:								
					× Ar	rastre aqui para bo	rar	1	

	* version 0.0.1 * pono.2010/12/10 10.00 *	
	Modificación de Caja de Datos	×
	La modificación se ha realizado con éxito.	
- el_Trabajo	ОК	
	Instancias de Componentes:	



8.3 Previsualización

El ABM Caja de Datos permite la previsualización de la caja tanto en la creación como en la modificación de la misma, con la posibilidad de realizar una prueba de guardado. Para ello, simplemente se debe pulsar **Previsualizar**.

ABM Caja de Datos							×
	Componentes:						Prueba
Nuevo		*	Nombre de	Caia de nru	ieha		Cajas de Datos Existentes
Ver existentes			Caja:	ouju do pro			Caja de prueba
Modificar	ComboBox-Titularidad del inmueble			Test			
mounical	ComboBox-TipoCategoría		Descripción:				
Eliminar	ComboBox - Responsable de Situación denunciada					.4	
Previsualizar	ComboBox-Tipo de persona			-			
	combobox-TipolVA		Instancias de	Componente	es:		
Guardar	compobox-lipoDomicilio		Componente		Nombre	Etiqueta	
Cancelar	combobox-lacteos		TextBox - Generico		nombre	Nombre	
	combobox-granos		TextBox - Ger	nerico	nerico apellido Apellido nerico fecha nac Eecha de Nacimient		
	combobox-fructicola		DateBox - Ge	nerico			
	ComboBox-Tipo de Producción		Ballebox oc		icond_neo	r cond de ridonnen	
	combobox-carnes						
	combobox-DocumentoSecio						
	ComboBox - Solicitud Telefonia Movil						
		-					
		۴					
	Nombre:						
	Tipo:						
	Descripción:						
				<u></u>			
1				A	rrastre aqui para horra	ar	

ualización de Cajas de Datos			
Nombre			
Apellido			
Fecha de Nacimiento	(III)		
Prueba de qu	Jardado	X Volver	





9. ABM COMPONENTE

Mediante el ABM Componente, el usuario va a poder definir nuevos componentes mediante el uso de expresiones para la definición de los campos. Esta herramienta nos va a permitir:

- Dar de alta un componente Textbox.
- Dar de alta un componente LongBox
- Modificar un componente Textbox
- Modificar un componente LongBox
- Se podra eliminar componentes que no hayan sido usados en un formulario.

ABM Componente			
Nuevo Ver existentes Modificar Eliminar	Nombre Componente Descripción:		
Guardar Cancelar	Tipo Componente Textbox LongBox		
	Expresión Regular		
	Mensaje		





9.1 Crear nuevo componente

Para el proceso de creación de un nuevo componente mediante este ABM, se debe completar los siguientes campos:

- Nombre Componente
- Descripción
- Tipo de Componente
- Expresión Regular
- Mascara
- Mensaje.

ABM Componente	test edición 2	04-abr-2016 15:54:13	04-abr-2016 15:54:13	
Nuevo Ver existentes Modificar Eliminar	Nombre Componente Descripción:			
Guardar Cancelar	Tipo Componente Textbox O LongBox			
	Expresión Regular Máscara			
	Mensaje			

<u>Algunos ejemplos de expresiones regulares:</u> para Teléfono: /^[0-9]*\$/

Para Mail:

 $\ /\ [a-z0-9-]+(\ [a-z0-9-]+)^*@[a-z0-9-]+(\ [a-z0-9-]+)^*(\ [a-z]{2,3})) \ (\ [a-z]{2,3}) \ (\ [a-z]{2,3}$

Luego de completado se debe pulsar Guardar.



9.2 Modificar componente existente

- 1. Dentro del ABM Componente, pulsar **Ver Existentes**. En el costado derecho se mostrarán los componentes existentes creados mediante esta herramienta.
- 2. Arrastrar, desde el listado de componentes existentes, el componente a mostrar hasta el campo de Descripcion.

ABM Componente		04-abr-2016 15:54:13 04-abr-2016 15:54:13
Nuevo Ver existentes Modificar	Nombre Componente Descripción:	Componentes Existentes
Guardar Cancelar	Tipo Componente Textbox LongBox	ambnuevocomptelefono efgh ferlongbox jfer
	Expresión Regular Máscara	mail nuevoabmcomponente17 nuevoabmcomponente4 nuevocomp10cuit nuevocomp11phone
	Mensaje	nuevocompolongbox1

3. Aparecerá un mensaje, en el cual se le pregunta al usuario si se desea avanzar con la acción.

Atención 🛛 🗙
Al seleccionar un componente diferente se reemplazarán todos los items.¿Desea continuar?.
Si No

- 4. Una vez cargados los datos del componente existente, se debe pulsar **Modificar** para habilitarlos.
- 5. Una vez realizadas las modificaciones, se debe pulsar Guardar.



9.3 Eliminar componente existente

- 1. Ingresar al ABM Componente.
- 2. Pulsar Ver Existentes.
- 3. Arrastrar el componente deseado al campo Descripción.
- 4. Una vez cargados los datos del componente se deberá pulsar Eliminar.

ABM Componente			BM Caja de Datos 🛛 🛛 ABM Componente 📄 🔛
Nuevo Ver existentes Modificar Eliminar Guardar	Nombre Componente Descripción:	mail Mail	Componentes Existentes
Cancelar	Tipo Componente	● Textbox LongBox	
	Expresión Regular Máscara	/^([a-z0-9]+@[a-z0-9]+\([a-z]{2,4})+\$){0,100}/	
	Mensaje	El campo ingresado es incorrecto	

5. Se mostrará un mensaje en el cual se le preguntará al usuario si desea avanzar con dicha acción.

Eliminar Componente	×
¿Desea eliminar el com	ponente?
Si	No

6. Luego de dar la confirmación, el sistema mostrará que el componente ha sido eliminado correctamente.





10. IMPORTAR FORMULARIO A GEDO

Una vez definido y validado el formulario controlado creado, para ser utilizado dentro del Sistema GDE, el mismo debe ser importado en el módulo GEDO. Definiremos un nuevo documento de tipo **template**, el cual será asociado al formulario controlado creado.

El proceso consta de los siguientes pasos:

1. Dentro del módulo GEDO (con los permisos correspondientes a un administrador central), ingresaremos a la pestaña Adm. Tipos Documentos.

Generador Electrónico de Documentos Oficiales							ir a Escritor	io 🛃 Salir									
Mie Tarea	e Taraas otras Lieu	arios Ì Ta	araas Sunanisada	Ada	n Tinos Docu	mentos	Consultas	Plantillae) Porta Firm	12						HMLGDED	GAPP T04-1
				Au	1. 11003 0000	Incintos	Consultas	1 Idituliaa	- Tona Tim								
T	ipo Documento																
Crear N	uevo Tipo Documento 📄	Administrar	r Templates														
	🙇 Buscar	por nombre	🙇 Buscar por acro	inimo 🥃	Limpiar busqu	eda											
	1 / 155 🕨 🕨																
Nombre	Tipo de Documento	Acrónimo	Tipo de Prod.	lúmero special	Firma con Token	Firma Conjunta	Externa Num. Especial	Aviso de Firma	Embeber Archivos	Reserv.	Habilitado	Actuación GDE			Acciones		
Ac	ta de Apertura	AA	1								\checkmark	IF	Datos Documento	Reparticiones Habiltadas	Datos Variables	Perfiles de conversion	🔞 Eliminar
Autoriza Cu	ción de Apertura de ienta Bancaria	AAPCB		\checkmark	7			\checkmark			V	IF	Datos Documento	Reparticiones Habilitadas	Datos Variables	Perfiles de conversion	🙆 Eliminar
Solicitud d	e autorización apertura cuenta oficial	AAPCO			1			\checkmark			V	IF	Datos Documento	Reparticiones Habiltadas	Datos Variables	Perfiles de conversion	🔞 Eliminar
Autorizaci	ón de Acreditación de Pagos	AAPTN			V						v	DOCFI	Datos Documento	Reparticiones Habiltadas	Datos Variables	Perfiles de conversion	🔞 Eliminar
Nota de so	licitud ABM para firmar	ABMFC									V	RE	Datos Documento	Reparticiones Habilitadas	Datos Variables	Perfiles de conversion	🙆 Eliminar
Acta comi	isión clasificadora de	ACAED				1		\checkmark			V	ACTA	Datos	Reparticiones	Datos Variables	Perfiles de conversion	🙆 Eliminar
Acta de co	misión evaluadora de	ACCEC		\checkmark	1	1		\checkmark				IF	Datos	Reparticiones	Datos Variables	Perfiles de	🙆 Eliminar
Acta de	e comunicación de	ACCIN									V	IF	Datos	Reparticiones	Datos	Perfiles de	🙆 Eliminar
Acta	de Constatación	ACCON						$\overline{\vee}$				IF	Datos	Reparticiones	Datos	Perfiles de	🔞 Eliminar
Ac	ta Constitutiva	ACCOT	1+1								v	RE	Datos	Reparticiones	Datos Variables	Perfiles de	🙆 Eliminar
											Total de d	ocumentos:	1548	Hubilluuuu	Tanabico.	0011010101	

2. Pulsaremos Crear Nuevo Tipo Documento.

0	Tipo Documento
Crea	r Nuevo Tipo Documento 📄 Administrar T
	1 / 155 🕨 🕨





3. Se abrirá una nueva ventana, en la cual podremos definir el nuevo documento GEDO.

Nombre:	
Acrónimo:	
Versión	1.0
Descripción:	
Produccion:	🖲 Libre 🖱 Importado 🗇 Template 🖱 Importado - Template
Funciones Especiales:	Especial Firma Reservado Aviso Embeber Oculto notificable comunicable Estena con publicable de Archivos Firma Firma
Generación:	💿 automática 🔘 manual 🖲 ambos
Actuación GDE correspondiente	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Familia del Tipo de Documento	Acta
Seleccionar Tipos Cargar Template	Guardar Cancelar

 Completaremos los campos indicados. Al momento de elegir el tipo de producción, seleccionaremos **Template**. Esto habilitará el botón **Cargar Template** que inicialmente se encuentra grisado.

Ndevo Tipo Docamento	
Nombre:	Documento de Prueba - Importación de FFCC
Acrónimo:	XXXXX
Versión	1.0
Descripción:	Test
Produccion:	🛇 Libre 🛇 Importado 🖲 Template 🔘 Importado - Template
Funciones Especiales:	Especial Firma Firma Reservado de Archivos Conjunta conjunta Firma
Generación:	🗇 automática 🔘 manual 🖲 ambos
Actuación GDE correspondiente	0 - ACTUACION BLANCO
Familia del Tipo de Documento	Acta
Seleccioner Toos Cargar Template	Guardar Cancelar





5. Se abrirá una ventana en la que se debe completar con una descripción, y elegir un formulario controlado de la lista desplegable ubicada en el costado izquierdo de la ventana. Mediante el buscador, seleccionaremos el formulario previamente realizado.

		L Ô
Descripcion: Test	Previsualizar Documento	
	Utilice los botones del combo de campos para insertarlos en el editor.	
Elija un Formulario Controlado\:		
FFCC_Test2		
Campos text		
test 백호 Copiar todos los campos		
	Guardar	

6. Debajo, se mostrarán los campos (componentes) definidos en el formulario. Luego, se debe presionar el botón **Copiar todos los campos**.

Elija un Formulario Controlado\:	2
Descripcion: Test	Previsualizar Documento
	Utilice los botones del combo de campos para insertarlos en el editor.
Elija un Formulario Controlado\:	
FFCC_Test2	
Campos	E E E E Ar A Estilo 🔽 Formato 🔽 Fuente 🔽 Ta 💟 🖾 📰 🖶 Ω
	test \$(lest)
Copiar todos los campos (hn)	
_	
	Guardar





7. Luego de realizado el proceso, presionar **Guardar** para volver a la ventana anterior.

Descripcion: Test	Previsualizar Documento
	Utilice los botones del combo de campos para insertarlos en el editor.
Elija un Formulario Controlado\:	
FFCC_Test2	
Campos	
test 👜 🖳	test \$(test)]
- ive cumpoa	body p
	[Inguarder]

8. Presionar **Guardar** nuevamente para crear el nuevo documento GEDO.

and the state of t	
Nombre:	Documento de Prueba - Importación de FFCC
Acrónimo:	XXX
Versión	1.0
Descripción:	Test
Produccion:	💿 Libre 💿 Importado 💿 Template 💿 Importado - Template
Funciones Especiales:	Especial Firma Firma Reservado Aviso Embeber con conjunta de Arkhovs Firma
Generación:	💿 automática 🔘 manual 🖲 ambos
Actuación GDE correspondiente	0 - ACTUACION BLANCO
Familia del Tipo de Documento	Test
Seleccionar Tipos Cargar de Archivo	Guardar Cancelar







9. Ahora, podremos encontrar el formulario como el documento GEDO definido recientemente.

Tine de desumente	-	
The de documento	Ξ.	
Documento Electrónico Descripción del tipo de documento		
💿 Suscriptores Firma Digital		
2 Test		
Hospitales y Escuela HYETE Hospitales y Escuelas 1		
Test LOYS DJ LOYSD Test LOYS DJ T		
TestLoys LOYST TestLoys		
TEST NDB NDB TEST NDB 🗋 🛞		
Prueba de tablas des PRUTD Prueba de tablas desce 🗈		
Prueba documento pub PUBLI prueba de socumento pu 🗋 🛞	1	
Test Repetidor REP Formulario de prueba c 1		
Mancaia para al Bradusta test bahra TEST9 test bahra T		
TEST Multilinea TEST Multilinea TEST Multilinea		
test para tablas TESTT test para tablas 🗊		
Usuario Productor del Dou testi/2 TESTX testi/2 1		
Test reservado Firma TRFC Prueba para hacer docu 🕦 🛞 🗃		
Documento de Prueba XXXX Documento de Prueba - Im T		
D Toma de vista 🖑		
Verificación de Documento de Prueba - Importación de FFCC		
Viáticos		
Quiero recibir un aviso ci	1	
La Quiero enviar un correo electronico al receptor de la tarea.		