



Novedades en gvHIDRA. Versiones 5.x

Tabla de contenidos

A. Ejemplos de utilidades de las versión 5.x de gvHIDRA	1
A.1. Aspectos generales de un panel.	2
A.1.1. Barra superior flotante.	2
A.1.2. Icono "modificado" en barra superior.	2
A.1.3. Ubicación botonera: Nueva búsqueda, listado, edición.	3
A.1.4. Ubicación menú aplicación.	4
A.1.5. Redimensionar paneles.	5
A.2. Búsqueda avanzada (versiones 5.1 o superiores).	5
A.2.1. Introducción	5
A.3. Búsqueda tipo livesearch.	6
A.3.1. Introducción	6
A.4. Campos del panel.	7
A.5. Ejemplo ordenación de registros en panel tabular.	8
A.6. Maestro patrón tabular-registro.	10
A.6.1. Conteo de registros en las solapas de los detalles.	11
A.7. Pantallas de entrada.	12
A.7.1. Acceso clásico.	12
A.7.2. Acceso directo.	13
A.7.3. Acceso dashboard.	13
A.7.4. Menú lateral, imagen central.	14
A.8. Pantalla tipo list-group.	14
A.9. Componente HTML.	15
A.9.1.	15
A.10. Personalización de paneles tabulares.	16
A.10.1. Cabecera de tablas.	16
A.10.2. Número total de registros en un tabular.	16
A.10.3. Selección de registros en un tabular.	17
A.10.4. Alineación de campos en un panel tabular.	18
A.10.5. Selección onClick/onRowDbClick en la fila.	18
A.10.6. Selección de un registro desde negocio.	18
A.10.7. Tip para filtrado de columnas a mostrar en un panel tabular.	19
A.11. Plugin cwbotontooltip.	20
A.11.1. Botones tooltip en la barra superior	20
A.11.2. Botones tooltip en el panel	20
A.11.3. Botón tooltip del plugin cwinformation	21
A.12. Plugin cwlablel.	22
A.13. Gráficos	22
A.14. Wizard. (versiones 5.1 o superiores)	24

Lista de figuras

A.1. Ejemplo de barra flotante	2
A.2. Ejemplo de icono modificado en barra superior	3
A.3. Ejemplo de botonera maximizada	3
A.4. Ejemplo de botonera minimizada	4
A.5. Ejemplo de menú en barra superior	4
A.6. Ejemplo de botonera minimizada	4
A.7. Ejemplo del botón redimensionar	5
A.8. Panel minimizado (por defecto)	5
A.9. Panel maximizado	5
A.10. Panel de búsqueda avanzada	6
A.11. Lista de campos por los que buscar	6
A.12. Operadores para filtrar	6
A.13. Campo de búsqueda tipo livesearch	7
A.14. Panel tabular activado para la ordenación	9
A.15. Ordenación drag&drop	10
A.16. Ordenación con campo de ordenación	10
A.17. Panel Maestro tipo tabular-registro	11
A.18. Panel Maestro editable en panel registro	11
A.19. Maestro/nDetalles con conteo de registro en cada detalle.	12
A.20. Pantalla de entrada clásica, por defecto.	13
A.21. Acceso directo a un panel tabular al validarse en la aplicación.	13
A.22. Pantalla de entrada dashboard.	14
A.23. Pantalla de entrada con imagen en zona central y en el lateral izquierdo el menú.	14
A.24. Patalla list-group.	15
A.25. Pantalla list-group con opciones desplegadas.	15
A.26. Ejemplo uso de cwhtml	16
A.27. Tabla con estilo de la cabecera.	16
A.28. Panel tabular con total de registros en cwtabla.	17
A.29. Panel tabular con total de registros en cwpaginador.	17
A.30. Panel tabular con opciones de selección de registros.	18
A.31. Alineación campos en panel tabular.	18
A.32. Panel tabular con el tercer registro seleccionado por defecto.	19
A.33. Lista select2 con todas las opciones de las columnas del panel tabular.	19
A.34. Seleccionando columnas en la lista.	20
A.35. Tabular con las columnas seleccionadas para ser visibles.	20
A.36. Plugin cwinformation.	21
A.37. Panel que utiliza el plugin cwlabel.	22
A.38. Gráfico tipo donut.	23
A.39. Gráfico tipo líneas.	23
A.40. Gráfico tipo barras.	24
A.41. Gráfico tipo tarta.	24
A.42. Gráfico tipo organigrama.	24
A.43. Pantalla wizard.	25

Apéndice A. Ejemplos de utilidades de las versión 5.x de gvHIDRA

Ejemplos prácticos para conocer el alcance de utilidades que se incluyen con las versiones 5.x de gvHIDRA.

1. **Aspectos generales de un panel.** [2]
 - a. Barra superior flotante [2]
 - b. Icono "modificado" en barra superior [2]
 - c. Ubicación botonera: Nueva búsqueda, listado, edición. [3]
 - d. Ubicación menú aplicación. [4]
 - e. Redimensionar paneles [5]
2. **Búsqueda avanzada (versiones 5.1.x o superiores).** [5]
3. **Búsqueda tipo livesearch.** [6]
4. **Campos del panel.** [7]
5. **Componente HTML.** [15]
6. **Maestro patrón tabular-registro.** [10]
 - a. Conteo de registros en las solapas de los detalles [11]
7. **Ordenación de registros en panel tabular.** [8]
8. **Pantallas de entrada.** [12]
 - a. Acceso clásico [12]
 - b. Acceso directo [13]
 - c. Acceso dashboard [13]
 - d. Menú lateral, imagen central [14]
9. **Pantalla tipo list-group de bootstrap.** [14]
10. **Personalización panel tabular.** [16]
 - a. Cabecera de tablas. [16]
 - b. Número total de registros en un tabular [16]
 - c. Selección de registros en un tabular [17]
 - d. Parámetro *column_align* para campos en un panel tabular. [18]
 - e. Selección directamente en la fila. [18]
 - f. Selección de un registro desde negocio. [18]
 - g. Tip para filtrado de columnas a mostrar en un panel tabular. [19]
11. **Plugin cwbotontooltip.** [20]

- a. En la botonera de la barra superior. [20]
- b. Botones tooltip en el panel. [20]
- c. Botón tooltip del plugin cwinformation. [21]

12.Plugin cwlabel. [22]

13.Wizard (versiones 5.1.x o superiores). [24]

A.1. Aspectos generales de un panel.

A.1.1. Barra superior flotante.

Activar la barra flotante implica que al utilizar la barra de desplazamiento, la barra superior del panel se irá desplazando, siempre estará visible en la parte superior de la pantalla.

Se activa con el parámetro **flotante="true"** para el plugin **cwbarrasuppanel**.



Nota

Este parámetro no es válido para ventanas modales.

```
{cwbarrasuppanel ... flotante="true" ... }
```

Figura A.1. Ejemplo de barra flotante

ID	Nombre	Apellido1	Apellido2	Categoría	Sexo
346	Nombre 707346	Apellido1 505346	Apellido2 462346	Personal Interno	Mujer
347	Nombre 396347	Apellido1 113347	Apellido2 4347	Personal Interno	Hombre
361	Nombre 767361	Apellido1 197361	Apellido2 435361	Personal Externo	Mujer
363	Nombre 585363	Apellido1 625363	Apellido2 230363	Personal Interno	Hombre
364	Nombre 79364	Apellido1 240364	Apellido2 219364	Personal Interno	Mujer
365	Nombre 480365	Apellido1 385365	Apellido2 638365	Personal Interno	Hombre
368	Nombre 655368	Apellido1 970368	Apellido2 668368	Personal Interno	Mujer
402	Nombre 270402	Apellido1 125402	Apellido2 931402	Personal Interno	Hombre
457	Nombre 781457	Apellido1 682457	Apellido2 184457	Personal Interno	Mujer
475	Nombre 944475	Apellido1 734475	Apellido2 553475	Personal Interno	Hombre
476	Nombre 818476	Apellido1 474476	Apellido2 247476	Personal Interno	Mujer
483	Nombre 989483	Apellido1 898483	Apellido2 382483	Personal Interno	Hombre
522	Nombre 60522	Apellido1 159522	Apellido2 71522	Personal Interno	Mujer
534	Nombre 551534	Apellido1 65534	Apellido2 851534	Personal Interno	Hombre
562	Nombre 49562	Apellido1 22562	Apellido2 240562	Personal Interno	Mujer
563	Nombre 464563	Apellido1 4563	Apellido2 709563	Personal Interno	Hombre
564	Nombre 124564	Apellido1 450564	Apellido2 849564	Personal Interno	Mujer
565	Nombre 454565	Apellido1 168565	Apellido2 897565	Personal Interno	Hombre
594	Nombre 695594	Apellido1 711594	Apellido2 245594	Personal Interno	Mujer
595	Nombre 53595	Apellido1 497595	Apellido2 345595	Personal Interno	Hombre

A.1.2. Icono "modificado" en barra superior.

Mostrar el icono de modificación tanto en la barra inferior como en la superior.

Se activa con el parámetro `layout="show-modified"` para el plugin `cwbarrasuppanel`.

```
{cwbarrasuppanel ... layout="show-modified" ... }
```

Figura A.2. Ejemplo de icono modificado en barra superior

Menú, botonera, icono modificación...

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	346	Nombre 707346	Apellido1 505346	Apellido2 462346	Personal Interno	Mujer	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	347	Nombre 396347	Apellido1 113347	Apellido2 4347	Personal Interno	Hombre	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	361	Nombre 767361	Apellido1 197361	Apellido2 435361	Personal Externo	Mujer	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	363	Nombre 585363	Apellido1 625363	Apellido2 230363	Personal Interno	Hombre	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	364	Nombre 79364	Apellido1 240364	Apellido2 219363	Personal Interno	Mujer	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	365	Nombre 480365	Apellido1 385365	Apellido2 638365	Personal Interno	Hombre	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	368	Nombre 655368	Apellido1 970368	Apellido2 668368	Personal Interno	Mujer	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	402	Nombre 270402	Apellido1 125402	Apellido2 931402	Personal Interno	Hombre	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	457	Nombre 781457	Apellido1 682457	Apellido2 184457	Personal Interno	Mujer	

A.1.3. Ubicación botonera: Nueva búsqueda, listado, edición.

La botonera "Nueva búsqueda, listado, edición" puede visualizarse en formato maximizado y minimizado.

Esta visualización se configura con el parámetro `layout` del plugin `cwventana`.

- **Formato maximizado:**

```
{cwventana layout="botonera-classic" ... }
```

Figura A.3. Ejemplo de botonera maximizada

Nova busca Listat Edición

Mantenimiento de datos de la persona

*CODPER: 88 *CODMAP: 7,012 CODU: BI-50

NRP: 88684681

NOMB: Nombre 54488 APE1: Apellido1 5388 APE2: Apellido2 62988

TFEX: 00001 TELE: 960000001 TFAMIBER: 00002 TFAC: 960000003

DCORREOINT: correo_88@gva.es

PLAN: 3V DESP: 12 TPER: I

FECHAM: 14/09/2035 06:35

NOMBG: NOMBRE 5388 APE1G: APELLIDO1 95788 APE2G: APELLIDO2 3788

CARGO: CARGOV:

FECHAB: 17/07/2006 00:00 CMOTIVO: BIGV

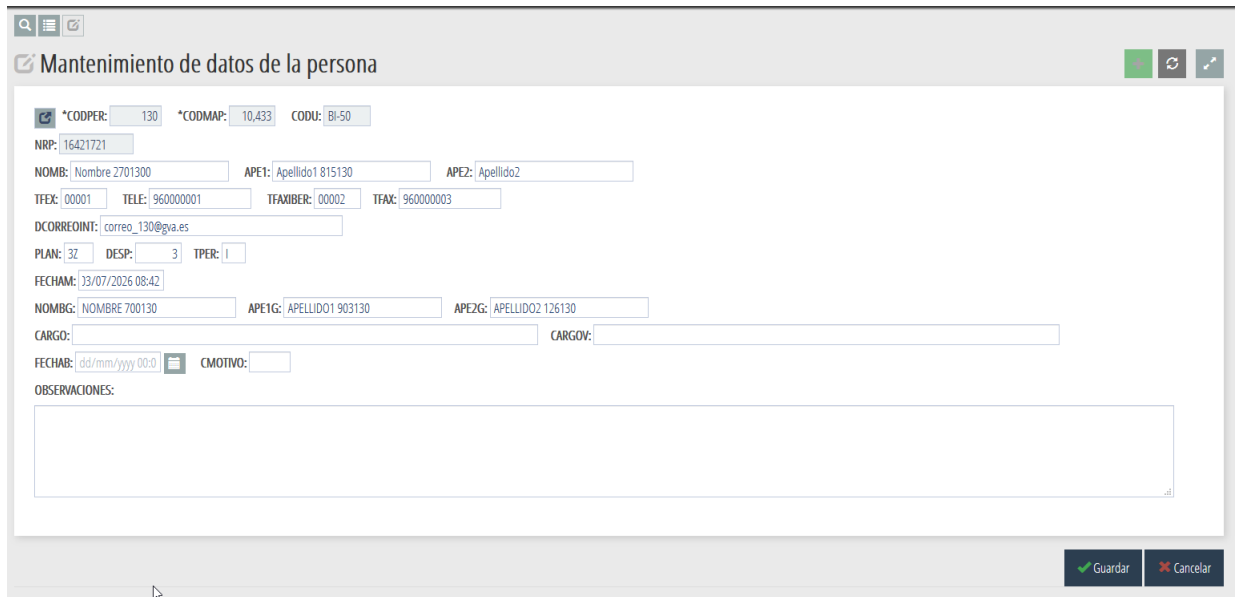
OBSERVACIONES:

Guardar Cancelar

- **Formato minimizado:**

```
{cwventana layout="botonera-tabs" ... }
```

Figura A.4. Ejemplo de botonera minimizada



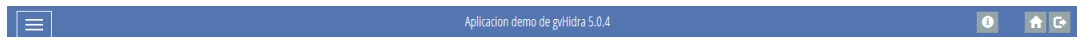
A.1.4. Ubicación menú aplicación.

Con el parámetro **layout** del plugin **cwventana**.

- Menú barra superior (por defecto)

```
{cwventana layout="classic-menu" ... }
```

Figura A.5. Ejemplo de menú en barra superior



- Menú vertical lateral izquierda

```
{cwventana layout="vertical-menu" ... }
```

En el caso de que interese mantener fijo el menú lateral y que no se oculte cada vez que se selecciona una opción, se ha de añadir el valor **vertical-menu-visible** al parámetro **layout**.

Figura A.6. Ejemplo de botonera minimizada



A.1.5. Redimensionar paneles.

Por defecto existe un botón para maximizar/minimizar el panel.

Si se quiere eliminar se indicará en el parámetro **layout** del plugin **cwbarrasuppanel**:

```
{cwbarrasuppanel layout="no-maximize" ... }
```

Figura A.7. Ejemplo del botón redimensionar

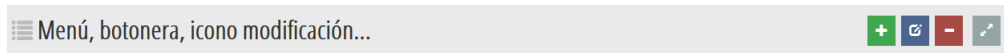


Figura A.8. Panel minimizado (por defecto)

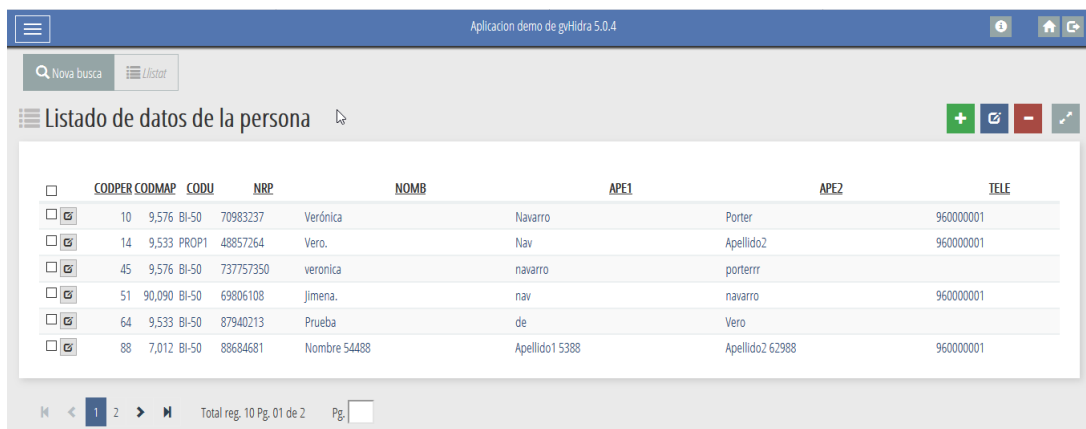


Figura A.9. Panel maximizado



A.2. Búsqueda avanzada (versiones 5.1 o superiores).

A.2.1. Introducción

En ocasiones surge la necesidad de tener una búsqueda más compleja que la básica que ofrece por defecto gvHIDRA (correspondencia campo de la TPL con campo de la BD). La búsqueda avanzada debe permitir el uso de operadores para realizar búsquedas más refinadas, incluso el poder definir funciones particulares adaptadas a cada caso.

En el **manual de gvHIDRA**, en el **punto 4.7**, se detalla paso a paso como se puede implementar ésta búsqueda.

Figura A.10. Panel de búsqueda avanzada

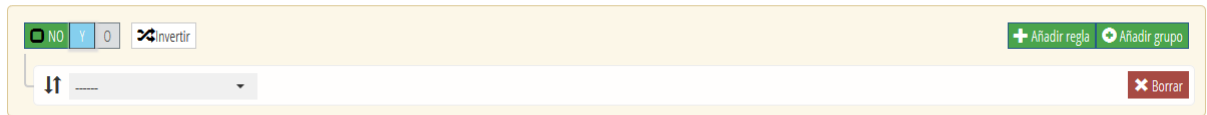


Figura A.11. Lista de campos por los que buscar

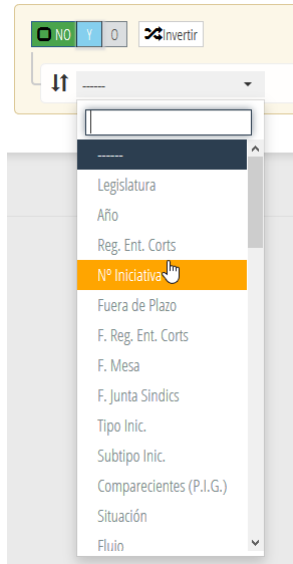
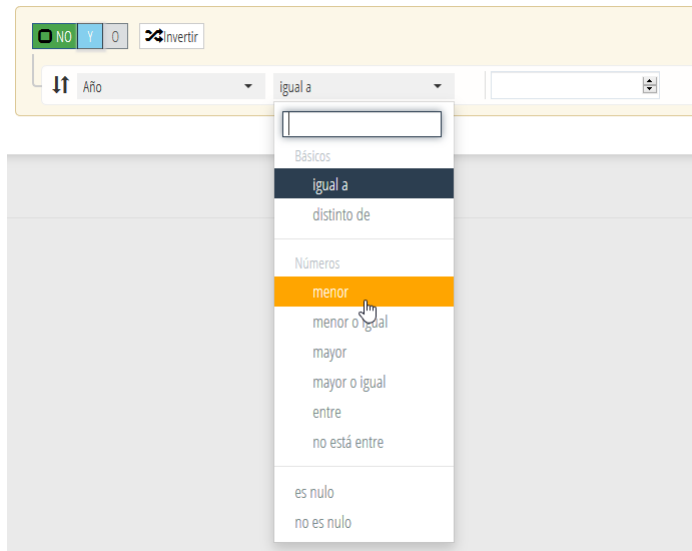


Figura A.12. Operadores para filtrar



A.3. Búsqueda tipo livesearch.

A.3.1. Introducción

En ocasiones interesa facilitar al usuario lo que debe escribir en un campo de texto, y la búsqueda tipo livesearch combina la funcionalidad del autocomplete en un campo de texto y una ventana de selección. Conforme se vayan introduciendo los caracteres en el campo se mostrará en una tabla resultados que casen con los caracteres introducidos, y a la vez se muestran otros campos relacionados que ayuden a seleccionar el registro.

En el manual de gvHIDRA, en el punto 4.2.2 se detalla como se puede implementar la búsqueda tipo livesearch.

Figura A.13. Campo de búsqueda tipo livesearch

Código	Centro	Ubicación
97	SERV.TERRITORIAL ARQ.Y VIVIEN.	CALABAZAS (SEGOVIA)
03	SERV.TERRITORIAL URBANISMO	JÁVEA(ALICANTE)
82	LABORATORI DIVISIO CARRETERAS	ALCUBLAS(VALENCIA)
71	SSTT CARRETERAS CS	ALBALAT DELS SORELLS(VALENCIA)
21	SERV.TERRITORIAL CARRETERAS	VALENCIA(VALENCIA)

A.4. Campos del panel.

Destacamos algunos parámetros de plugins que pueden cambiar el estilo visual de los mismos.

- **Parámetro autocomplete:**

- **cwcampotexto:** Valor numérico. Indicará el número de caracteres a partir del cual mostrará una sugerencia de posibles valores.

Nombre del centro: cen

Provincia:

Inicio:

- ALMACEN TALLER OOPP
- CENTRO DESARROLLO MARITIMO
- CENTRO TEST 1.
- CENTRO TEST 2

- **cwlista:** Booleano. Con valor "true" la lista será de tipo select2.

Colores:

- Azul
- Roj
- Naranja

- **Parámetro autofocus:** Booleano que asignará el foco al campo cuando el panel esté en modo búsqueda, edición o inserción.

Existe para los plugins: cwareatexto, cwcampotexto, cwcheckbox, cwlabel, cwlista, cwrichareatexto

1b) T1

1c) Ccentrab: TEST1

- **Parámetro class:** Estilo que se aplicará al campo.

Existe para los plugins: cwareatexto, cwboton, cwbotontooltip, cwcampotexto, cwcheckbox, cwlabel, cwlista, cwrichareatexto

1a) Nombre del centro: CENTRO TEST 1.

1a) Lista tipo radio: Opción A Opción B Opción C Opción D

- **Parámetro showLabel:** Booleano que mostrará o no la etiqueta asociada.

Existe para los plugins: cwareatexto, cwcampotexto, cwcheckbox, cwlabel, cwlista, cwrichareatexto

T1
Ccentrab: TEST1

- **Parámetro placeholder:** Texto informativo que se mostrará en el campo de texto cuando éste no tenga valor introducido.

Éste parámetro sólo es válido para el plugin cwcampotexto.

Dirección:

- **Aplicar estilos a las opciones de la lista:**



- **Listas estáticas:** `addOption($valor, $descripcion, $class = "")`
- **Listas dinámicas:** La consulta ha de seleccionar dos campos, uno se corresponderán con el valor que guardará el campo, alias 'valor', y el otro corresponderá con la información que visualice la opción, alias 'descripcion', y para aplicar estilo a la opción, el alias 'class'.

A.5. Ejemplo ordenación de registros en panel tabular.

La ordenación se puede realizar en el propio tabular a través de un botón tooltip que activará el panel para ello, o lanzar un salto a una modal para abrir un panel tabular ya preparado para la ordenación.

- **Ordenación en el propio panel tabular**

Un botón tooltip, con acción *ordenar*, activará el panel para la ordenación de registros.

Al pulsar el botón tooltip el panel tabular pasa a estar en modo ordenación, incluyendo la columna de ordenación y activando el campo de orden.

```
{cwbotontooltip iconCSS="glyphicon glyphicon-sort" title="Ordenar registros sobre la propia tabla" accion="ordenar" actuaSobre="NOMBRE_CAMPO_ORDEN" }
```

Figura A.14. Panel tabular activado para la ordenación

Orden	Tipo	Detalle
0	09	Arte mural
1	15	Aluminios
2	31	Bebidas alcohólicas
3	26	Bebidas refrescos.
4	25	Carnes
5	30	Cubtería
6	46	Elem. para basuras
7	81	Enseres
8	39	Libros contabilidad
9	61	Libros infantiles
10	01	Libros jurídicos
11	91	Limpieza
12	13	Marco
13	23	Madera e imitación

- **Ordenación en ventana modal**

Una ventana modal con un panel tabular, particularizando los plugin cwpanel y cwtabla:

- **cwpanel:** Se debe acceder a un panel en modo modificación para que esté activo el campo orden, por lo tanto se necesitan los siguientes parámetros:

action = "modificar"

estado = "on"

accion = "modificar"

- **cwtabla:** Se debe configurar la tabla para la ordenación, se hará con los parámetros:

conCheck = "false" conCheckTodos="false": Se debe deshabilitar la columna de checkbox que suele aparecer habitualmente.

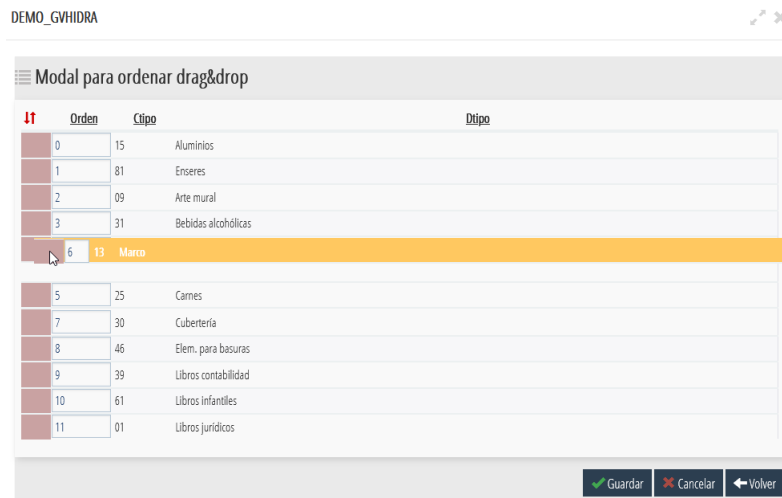
numFilasPantalla = "all": Para poder ordenar los registros se deben tener todos ellos de forma visible, por lo que el número de filas corresponderá con el número de registros totales.

sortable = "NOMBRE_CAMPO": Éste parámetro deberá contener el nombre del campo que indica el orden de los registros.

Una vez en el panel de ordenación, existen dos formas de ordenar:

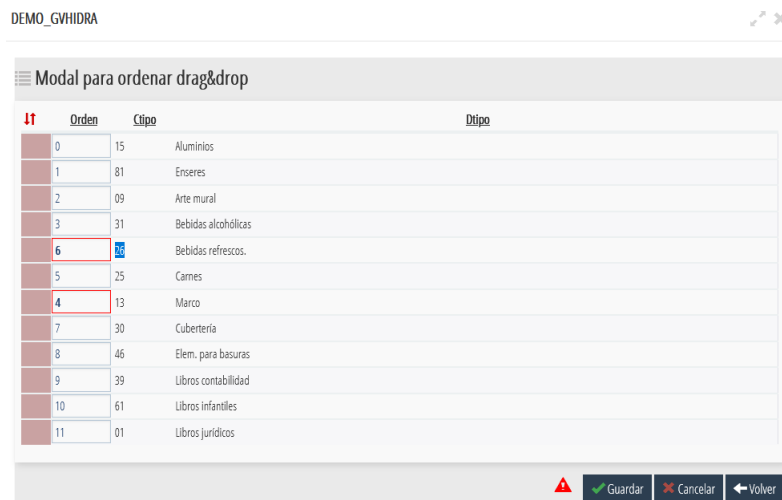
- **Ordenación drag&drop.** Click en la columna de ordenación y arrastrar a la nueva posición.

Figura A.15. Ordenación drag&drop



- **Campo de ordenación.** Modificando el campo, el registro ubicado en esa posición pasará a tener la del registro modificado.

Figura A.16. Ordenación con campo de ordenación



A.6. Maestro patrón tabular-registro.

Figura A.17. Panel Maestro tipo tabular-registro

En el manual de gvHIDRA, en el punto 4.1.3, se detalla paso a paso como se puede implementar este patrón.

The screenshot shows the 'MaestroTR tipo FIL-LIS-EDI. Conteo de registros en los detalles' panel. At the top, there is a search bar with 'Nova busca' and a 'Listat' button. Below the title bar, there are navigation icons (+, -, refresh, etc.). The main area contains a table with the following data:

Nº expediente	Tipo	Provincia	Municipio	Fecha Creación	Fecha Ult. Movimiento
<input checked="" type="checkbox"/> 0	CNS	CORDOBA (C)	ALMEDINILLA		
<input type="checkbox"/> 1	A	MALAGA (M)	ALFARNATE		
<input type="checkbox"/> 2	B	MALAGA (M)	ALFARNATEJO		
<input type="checkbox"/> 3	P	JAEN (J)	MENGIBAR		
<input type="checkbox"/> 5	6	LUGO (L)	BALEIRA		

Below the table, there is a pagination control showing 'Total reg. 10 Pg. 01 de 2' and a page number input field. Below that, there are two tabs: 'INFORMES 0' and 'DEFICIENCIAS 3'. The 'deficiencias' tab is active, showing a sub-panel with the following fields:

- Nº expediente: 0
- Nº Deficiencias: 1
- Tipo: erp
- Estado: OP
- Fecha Ult. Movimiento: 16/11/2012 00

At the bottom of the sub-panel, there is another pagination control showing 'Reg. 01 de 3' and a page number input field.

Figura A.18. Panel Maestro editable en panel registro

The screenshot shows the 'MaestroTR tipo FIL-LIS-EDI. Conteo de registros en los detalles' panel in edit mode. At the top, there is a search bar with 'Nova busca', a 'Listat' button, and an 'Edición' button. Below the title bar, there are navigation icons (+, -, refresh, etc.). The main area contains a form with the following fields:

- Nº expediente: 0
- Tipo: CNS
- Provincia: CORDOBA (C)
- Municipio: ALMEDINILLA
- Fecha Creación: 09/01/1973
- Fecha Ult. Movimiento: 16/03/2015

At the bottom right of the form, there are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons. Below the form, there are two tabs: 'INFORMES 0' and 'DEFICIENCIAS 3'. The 'deficiencias' tab is active, showing a sub-panel with the following fields:

- Nº expediente: 0
- Nº Deficiencias: 1
- Tipo: erp
- Estado: OP
- Fecha Ult. Movimiento: 16/11/2012 00

At the bottom of the sub-panel, there is another pagination control showing 'Reg. 01 de 3' and a page number input field.

A.6.1. Conteo de registros en las solapas de los detalles.

Las pestañas de los detalles se puede mostrar el n.º de tuplas que devolvería la consulta al pinchar en cada pestaña.

Simplemente añadiendo estos dos parámetros booleanos, `$contarTotalTuplas` y `$contarTotalTuplas` a la llamada de la función `addSlave`

```
addSlave( $nombreClaseManejadora, $listasCamposPadre,
          $listasCamposHijo, $contarTotalTuplas=false, $agruparConteo=true )
```

Figura A.19. Maestro/nDetalles con conteo de registro en cada detalle.

Listado de Legislaturas

	Número Legislatura	Número Romano	Fecha Inicio	Fecha Fin	Actual?
<input checked="" type="checkbox"/>	9	IX	11/06/2015		SI
<input type="checkbox"/>	8	VIII	09/06/2011	11/06/2015	NO
<input type="checkbox"/>	7	VII	14/06/2007	09/06/2011	NO
<input type="checkbox"/>	6	VI	12/06/2003	14/06/2007	NO
<input type="checkbox"/>	5	V	09/07/1999	12/06/2003	NO
<input type="checkbox"/>	4	IV	20/06/1995	09/07/1999	NO

PERIODOS 7 GRUPOS PARLAMENTARIOS 6 ÓRGANOS 37

Listado de Periodos

Num. Periodo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Descripción Castellano	Descripción Valenciano	
<input type="checkbox"/>	1	11/06/2015	31/01/2016	Primero	Primer
<input type="checkbox"/>	2	01/01/2016	31/08/2016	Segundo	Segon
<input type="checkbox"/>	3	01/09/2016	31/12/2016	Tercer	Tercer
<input type="checkbox"/>	4	01/01/2017	15/07/2017	Cuarto	Quart
<input type="checkbox"/>	5	16/07/2017	31/12/2017	Quinto	Cinquè
<input type="checkbox"/>	6	01/01/2018	15/07/2018	Sexto	Sixè

A.7. Pantallas de entrada.

La pantalla principal de las aplicaciones gvHIDRA se puede configurar de diferentes formas según las necesidades de la propia aplicación. A continuación se muestra un ejemplo de cada una de las posibilidades.

En el **manual de gvHIDRA**, en el **punto 4.1.1**, se detalla paso a paso como implementar cada una de ellas.

A.7.1. Acceso clásico.

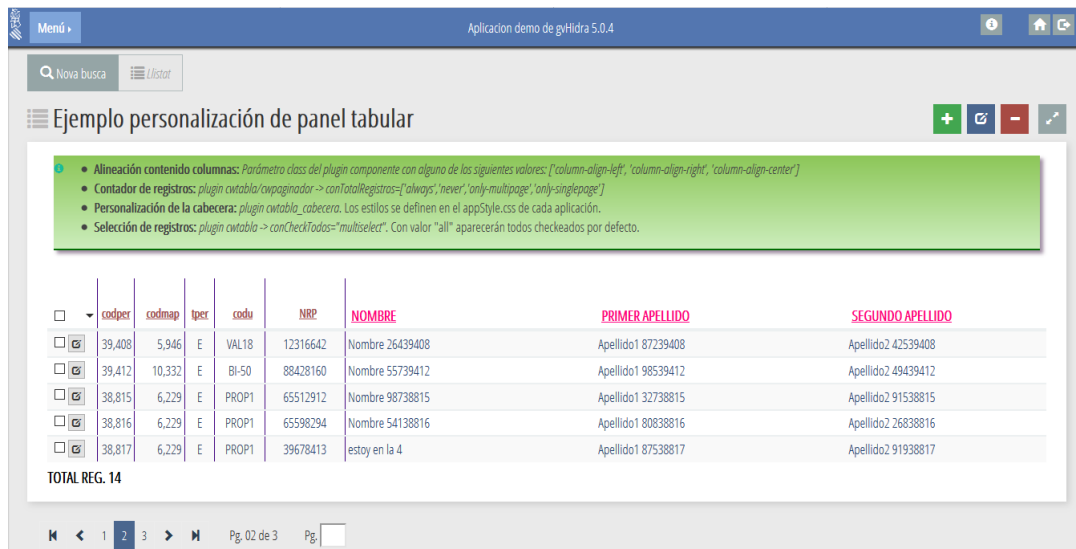
Figura A.20. Pantalla de entrada clásica, por defecto.



A.7.2. Acceso directo.

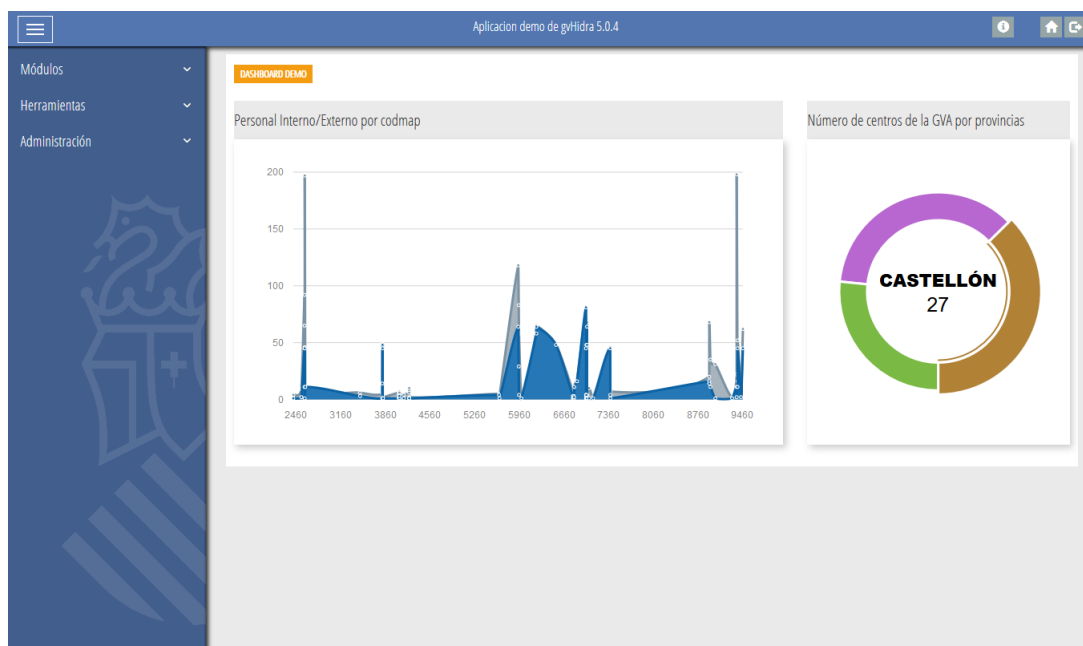
Entrar directamente en una panel en concreto al entrar en la aplicación.

Figura A.21. Acceso directo a un panel tabular al validarse en la aplicación.



A.7.3. Acceso dashboard.

Figura A.22. Pantalla de entrada dashboard.



A.7.4. Menú lateral, imagen central.

Figura A.23. Pantalla de entrada con imagen en zona central y en el lateral izquierdo el menú.



A.8. Pantalla tipo list-group.

Los grupos de listas, componente list-group de Bootstrap [<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/list-group/>], permiten mostrar listados de una forma flexible y configurable para mostrar una serie de contenido.

En el **manual de gvHIDRA**, en el **punto 4.9**, se detalla un ejemplo de cómo hacer uso de esta lista de elementos.

Figura A.24. Patalla list-group.



Figura A.25. Pantalla list-group con opciones desplegadas.



A.9. Componente HTML.

La principal característica de este plugin es que es abierto para volcar contenido html generado en la clase manejadora, como por ejemplo una tabla HTML, se trabaja con los métodos `getValue()` y `setValue()`.

En el manual de gvHIDRA, se puede ver la configuración de éste plugin en el Apéndice A.1.17 del Manual.

Figura A.26. Ejemplo uso de cwhtml



A.10. Personalización de paneles tabulares.

A.10.1. Cabecera de tablas.

Parámetros del plugin {cwtabla_cabecera}:

- **align**: alineación horizontal del título de la columna (center, justify, left, nowrap, right)
- **colClass**: contendrá la etiqueta css que se asignará a la columna.
- **thClass**: permite definir las clases html que se utilizarán para el elemento <th> correspondiente a la columna.
- **title**: título de la columna, esto es, el texto que se utilizará como cabecera.
- **width**: ancho de la columna.

Figura A.27. Tabla con estilo de la cabecera.



A.10.2. Número total de registros en un tabular.

Parámetro **conTotalRegistros** de los plugin cwtabla y cwpaginador. Valores:

- **always:** Mostrará siempre el número total de registros en el bloque al que afecte.
- **never:** No mostrará nunca el número total de registros en el bloque al que afecte.
- **only-multipage:** Sólo mostrará el número total cuando haya más de una página de datos.
- **only-singlepage:** Sólo mostrará el número total cuando haya una única página de datos.

Figura A.28. Panel tabular con total de registros en cwtabla.

	Descripción en castellano	Descripción en valenciano	F. Baja	ID
<input type="checkbox"/>	Realizada	Realitzada		1
<input type="checkbox"/>	SD_Explicación no documentada	SD_Explicació no documentada		2
<input type="checkbox"/>	SD_Justifica no remisión	SD_Justifica no remissió		3
<input type="checkbox"/>	SD_Puesta a disposición	SD_Posada a disposició		4
<input type="checkbox"/>	SD_Remisión a fuentes	SD_Remissió a fonts		5
<input type="checkbox"/>	SD_Remisión documentación	SD_Remissió documentació		6

Total reg. 14

Pg. 01 de 3

Figura A.29. Panel tabular con total de registros en cwpaginador.

	Descripción en castellano	Descripción en valenciano	F. Baja	ID
<input type="checkbox"/>	Realizada	Realitzada		1
<input type="checkbox"/>	SD_Explicación no documentada	SD_Explicació no documentada		2
<input type="checkbox"/>	SD_Justifica no remisión	SD_Justifica no remissió		3
<input type="checkbox"/>	SD_Puesta a disposición	SD_Posada a disposició		4
<input type="checkbox"/>	SD_Remisión a fuentes	SD_Remissió a fonts		5
<input type="checkbox"/>	SD_Remisión documentación	SD_Remissió documentació		6

Total reg. 14 Pg. 01 de 3

A.10.3. Selección de registros en un tabular.

Opciones de selección de registros a los siguientes conjuntos: "Todos", "Ninguno", "Página actual", "Invertir selección".

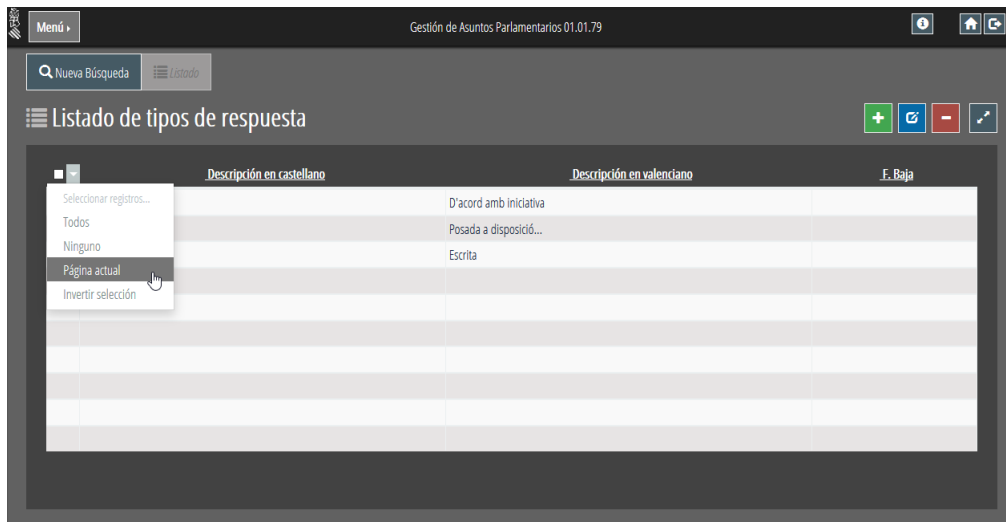
Parámetro `conCheckTodos` debe tener el valor `multiSelect`.

```
{cwtabla conCheckTodos="multiSelect" ... }
```

"multiSelect" con la selección de todos los registros por defecto, asignarle el valor "all".

```
{cwtabla conCheckTodos="all" ... }
```

Figura A.30. Panel tabular con opciones de selección de registros.



A.10.4. Alineación de campos en un panel tabular.

Parámetro `columnAlign` de un campo con los siguientes valores: ['left', 'right', 'center']

Figura A.31. Alineación campos en panel tabular.

```
{cwcampotexto nombre="nombre" columnAlign="left" ...}
```



A.10.5. Selección onClick/onRowDbClick en la fila.

Parámetros del plugin `cwfila`: `onRowClick` y `onRowDbClick`.

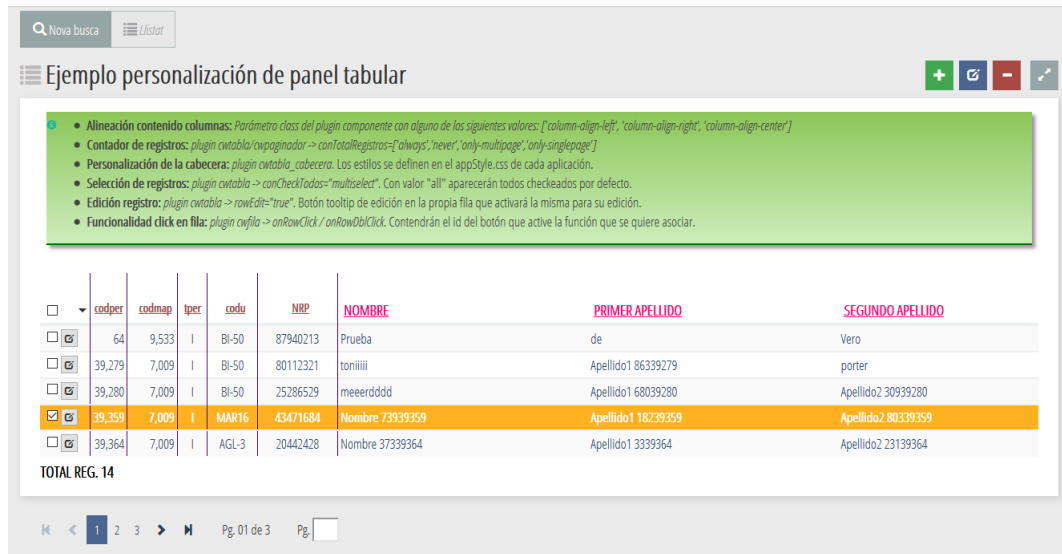
El valor de estos parámetros será el `id` del botón que queramos que se ejecute al hacer click sobre la fila.

```
{cwbotontooltip id="btn_Modificar" ...}
{cwtabla ...}
  {cwfila onRowClick="btn_Modificar"}
  { ... }
  {/cwfila}
{/cwtabla}
```

A.10.6. Selección de un registro desde negocio.

Seleccionar un determinado registro desde la clase manejadora se podrá hacer con el método `setRowChecked(&$row, $check)`, el momento será en el `postBuscar()`.

Figura A.32. Panel tabular con el tercer registro seleccionado por defecto.



A.10.7. Tip para filtrado de columnas a mostrar en un panel tabular.

Desde un panel de búsqueda con una lista tipo select2 podemos decidir qué columnas queremos que aparezcan en el panel tabular.

En la plantilla se establecerá el parámetro oculto como una variable smarty que se asignará desde el views. En el momento sea oculto="false" esa columna NO aparecerá. En la clase manejadora dependiendo de la lógica que interese se puede definir qué columnas serán o no visibles.

Código:

- **Clase manejadora:** Se crea una lista múltiple que contiene todas las columnas posibles de la tabla. Se necesita una variable global, p.ej. columnasVisibles, que en el método preBuscar() se le asignarán los valores (columnas) seleccionadas.
- **TPL:** Lista múltiple en el panel de búsqueda, donde se seleccionarán las columnas que se quieren visibles. Para cada campo de la tabla se define el parámetro oculto como una variable smarty, variable diferente para cada campo.

```
{cwcampotexto label="Teléfono" nombre="lis_TELF" size="15"
  editable="true" oculto=$smarty_telf visible="true" value=
  $defaultData_Columnas.lis_TELF dataType=$dataType_Columnas.lis_TELF}
```

- **Views:** Según el contenido que nos dé la variable global, p.ej. columnasVisibles, se se irá asignando "true" o "false" a las variables smarty correspondientes a las columnas.

Figura A.33. Lista select2 con todas las opciones de las columnas del panel tabular.

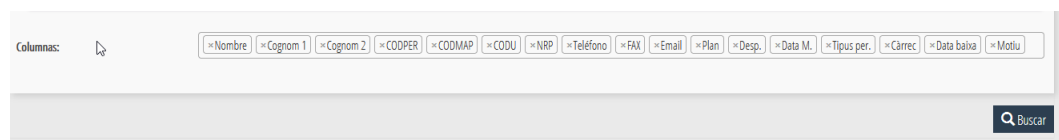


Figura A.34. Seleccionando columnas en la lista.

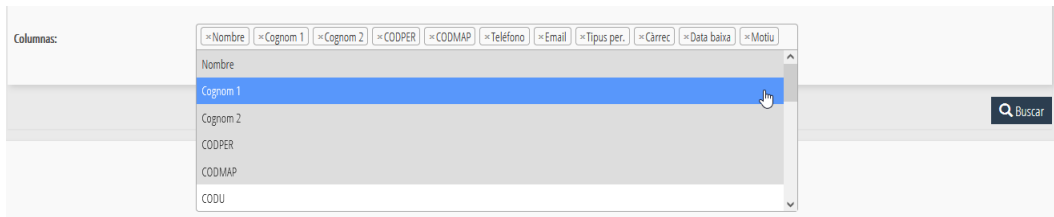


Figura A.35. Tabular con las columnas seleccionadas para ser visibles.

Listado de columnas visibles

<input type="checkbox"/>	NOMB	APE1	APE2	CODPER	CODMAP	TELE	DCORREOINT	TIPEP	CSEXO	CARGO	FECHAB
<input type="checkbox"/>	Nombre 650337	Apellido1 613337	Apellido2 233337	337,00	9.533	960000001	correo_337@gva.es	I	H		
<input type="checkbox"/>	Nombre 707346	Apellido1 505346	Apellido2 462346	346,00	7.008	960000001	correo_346@gva.es	I	M		
<input type="checkbox"/>	Nombre 396347	Apellido1 113347	Apellido2 4347	347,00	7.008	960000001	correo_347@gva.es	I	H		
<input type="checkbox"/>	Nombre 767361	Apellido1 197361	Apellido2 435361	361,00	2.597	960000001	correo_361@gva.es	E	M		
<input type="checkbox"/>	Nombre 585363	Apellido1 625363	Apellido2 230363	363,00	10.424	960000001	correo_363@gva.es	I	H		
<input type="checkbox"/>	Nombre 79364	Apellido1 240364	Apellido2 219364	364,00	10.460	960000001	correo_364@gva.es	I	M		
<input type="checkbox"/>	Nombre 480365	Apellido1 385365	Apellido2 638365	365,00	4.235	960000001	correo_365@gva.es	I	H		
<input type="checkbox"/>	Nombre 655368	Apellido1 970368	Apellido2 668368	368,00	9.370	960000001	correo_368@gva.es	I	M		
<input type="checkbox"/>	Nombre 270402	Apellido1 125402	Apellido2 931402	402,00	9.584	960000001	correo_402@gva.es	I	H		
<input type="checkbox"/>	Nombre 781457	Apellido1 682457	Apellido2 184457	457,00	10.446	960000001	correo_457@gva.es	I	M		

Total reg. 100 Pg. 02 de 10 Pg.

A.11. Plugin cwbotontooltip.

A.11.1. Botones tooltip en la barra superior

En la botonera de la barra superior, además de los básicos "insertar", "modificar" y "eliminar", destacar las siguientes valores para el parámetro *acción*:

reload: Con esta función el contenido de los campos del panel recuperarán el valor inicial.



previous: Con esta función el contenido de los campos del panel recuperarán el valor inmediatamente anterior.



empty: Limpiará el contenido de los campos. En el caso de las listas permanecerá seleccionada la opción con value en blanco o la posición 0.



print: imprimirá lo visible en la ventana actual.



A.11.2. Botones tooltip en el panel

Los botones tooltip que aparecen dentro del panel tienen parámetros que amplían su uso.

- **dependPanel:** Parámetro booleano que permitirá indicar si el botón depende o no del estado del panel. Por defecto su valor es true.

Éste parámetro también existe para el plugin **cwcampotexto** en los casos que el campo sea de tipo fecha o tipo url, casos en los que llevan asociado un botón tooltip, por lo tanto el parámetro `dependPanel` afectará a ese botón.

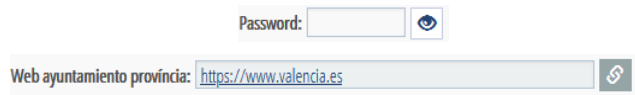
```
{cwcampotexto dependPanel="false" conUrl="true" ...}
```

• **accion:**

- **"info"**: El botón abrirá una ventana modal con información. El contenido de esta ventana modal debe haber sido definido en la tpl dentro de una capa cuyo id debe tener como prefijo **dialog_**, justamente después del cierre de la etiqueta `{cwmarcopanel}`

```
{/cwmarcopanel}
<div id="dialog_miInfo"> ...
</div>
```

- **"url"**: Si toma este valor, el parámetro **value** es una url, y al pulsar en el botón se accederá a esa url. El parámetro **openWindow**, booleano, indicará si se abre o no en una nueva ventana.
- **"password"**: Si toma este valor, requiere del parámetro **actuaSobre** donde se le indicará el nombre del campo de texto que contendrá la password.



- **confirm**: Parámetro que indica que la acción del botón se realizará previa confirmación en una ventana emergente. Como complemento a este parámetro existen dos más: **action**, con el que se indicará la acción asociada al botón "Aceptar", y el parámetro **actionCancel** (opcional), con el que se asociará una acción particular para el botón "Cancelar".

A.11.3. Botón tooltip del plugin cwinformation

Métodos `getValue()` y `setValue()`.

Parámetros:

- **posicion**: Posición de la capa que muestra el contenido respecto al botón tooltip.

Los valores son: ["top", "right", "bottom", "left"]

- **size**: Valor para poder asignar tamaño a la columna en el caso de estar en un panel tabular.

Figura A.36. Plugin cwinformation.



A.12. Plugin cwlabel.

El parámetro **tipo** del plugin cwlabel indicará que tipo de etiqueta se quiere. Las posibilidades son las siguientes:

- **Texto:** Equivalente a un texto.

```
{cwlabel nombre="persona" tipo="label" class="classLabel" ...}
```

- **Icono:** Icono CSS. El icono viene asignado desde la clase manejadora en el parámetro value.

```
{cwlabel nombre="genero" tipo="icon" ...}
```

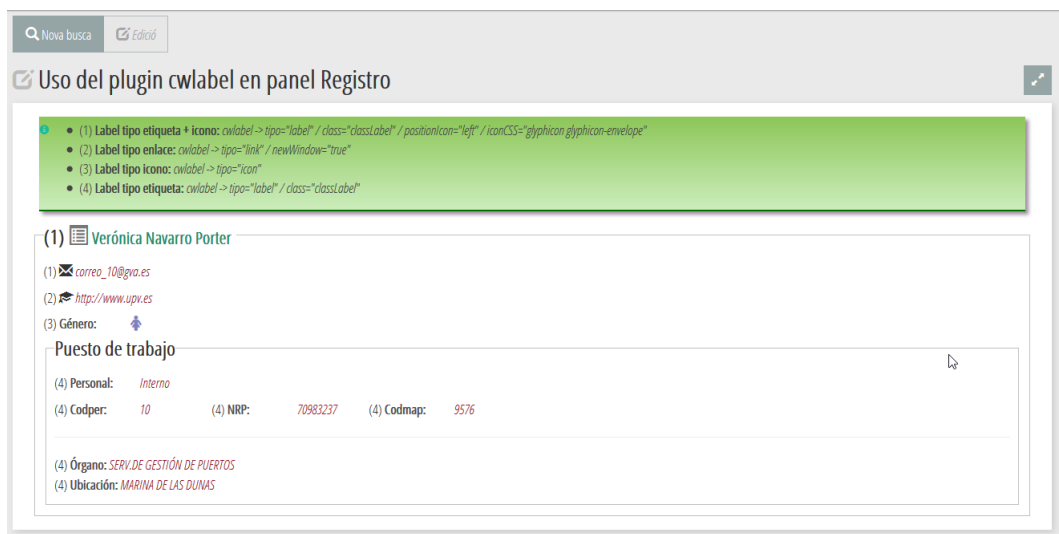
- **Texto + icono:** Texto acompañado de un icono CSS. En este caso el icono se asigna desde el parámetro **iconCSS**.

```
{cwlabel nombre="edi_mail" tipo="label" positionIcon="left" iconCSS="glyphicon glyphicon-envelope" ...}
```

- **URL:** Enlace a la url asignada, se le puede añadir un icono con el parámetro **iconCSS**.

```
{cwlabel nombre="universidad" tipo="link" positionIcon="left" iconCSS="glyphicon glyphicon-education" newWindow="true" ...}
```

Figura A.37. Panel que utiliza el plugin cwlabel.



A.13. Gráficos

D3Chart, es una librería de gráficos basada en D3.js, una librería dedicada a la generación de gráficos mediante JavaScript, al integrarla en el framework tendremos la posibilidad de generar los siguientes tipos de gráficos.

Más información detallada sobre la implementación de los gráficos en el manual en el punto 4.12. Los gráficos que podemos implementar son los siguientes:

Figura A.38. Gráfico tipo donut.

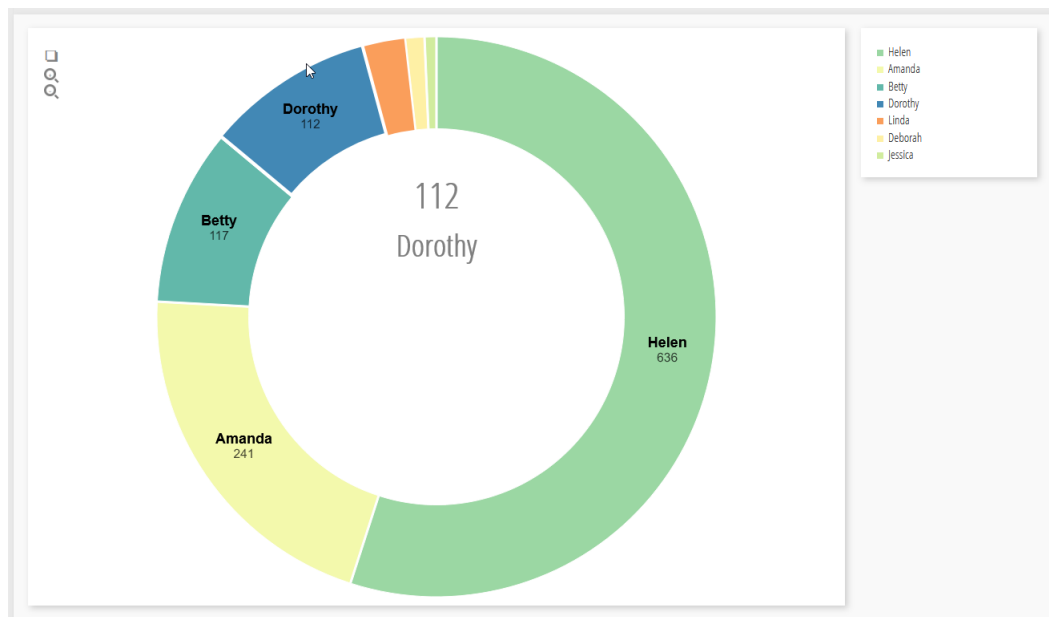


Figura A.39. Gráfico tipo líneas.

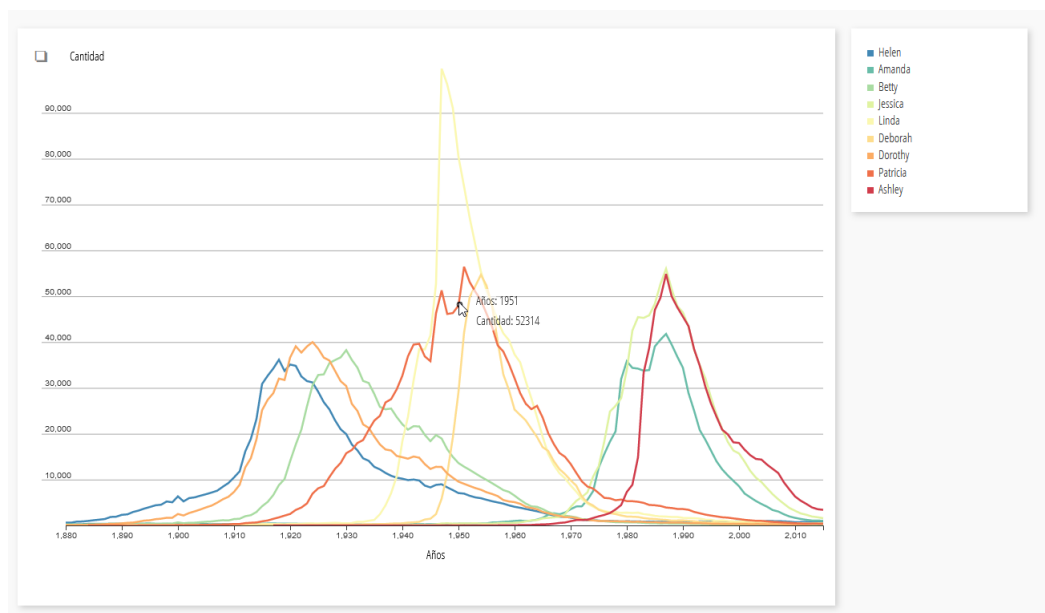


Figura A.40. Gráfico tipo barras.

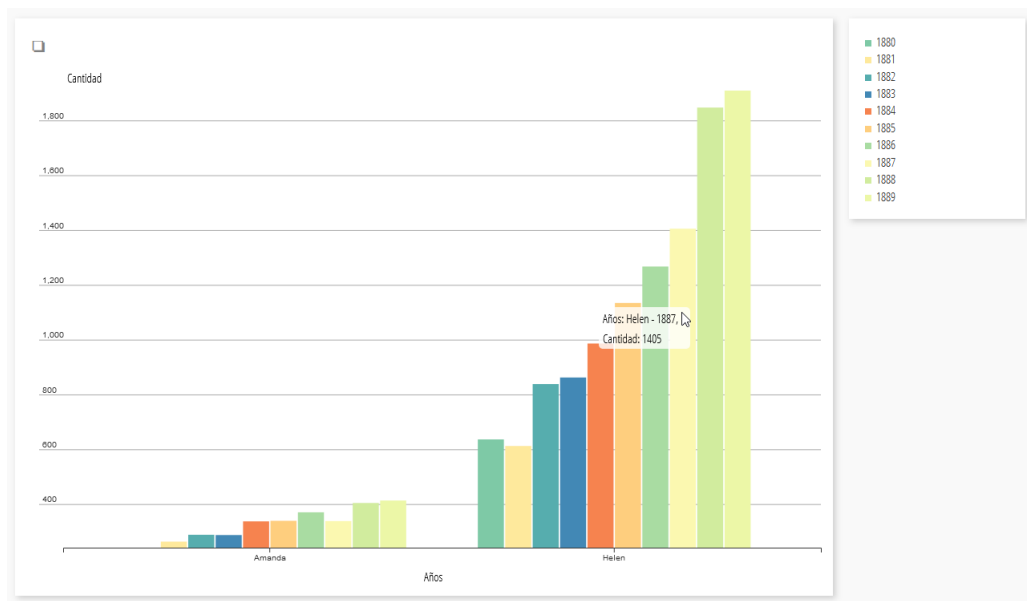
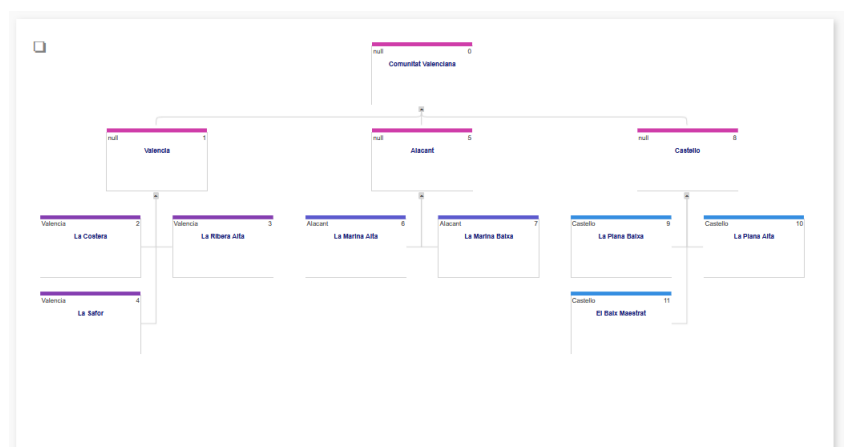


Figura A.41. Gráfico tipo tarta.

Figura A.42. Gráfico tipo organigrama.



A.14. Wizard. (versiones 5.1 o superiores)

Wizard guía paso a paso por todo el proceso hasta obtener el resultado final.

En el manual de gvHIDRA, en el punto 4.8 se detalla como se puede implementar ésta búsqueda.

Figura A.43. Pantalla wizard.

