



Caso de Uso: Atributos Dinámicos

El caso de uso que describe en detalle este documento es un ejemplo de creación de dos atributos dinámicos **dispositivo móvil y modelo** asociados a dos listas de valores dependientes, **marcas y modelos de móvil**, creados en un Panel dinámico llamado **Dispositivos móviles** dentro de una Pestaña Dinámica, **Datos accesorios** creada a tal efecto en la ficha de un bien de naturaleza informática.

Contenido

1	Conceptos	1
2	Listas de Valores.....	2
2.1	Alta	2
2.2	Añadir nuevos valores a su Lista de Valores	4
2.3	Listas de valores dependientes	6
3	Alta de atributo contenedor Pestaña	7
4	Alta de atributos contenedor Panel.....	9
5	Alta de atributos finales asociados a Listas de valores.....	9
6	Resultado obtenido	11

1 Conceptos

Se denomina atributo descriptivo a cualquier dato accesorio a los bienes que describe alguna característica concreta, pero sin que afecte a su contabilidad y/o amortización.

Se denomina atributo dinámico a cualquier dato descriptivo que puede crearse y configurarse de forma dinámica desde la aplicación para su posterior captura en pestañas dinámicas generadas a tal efecto en la ficha de los bienes.

Se denomina atributo contenedor, al atributo descriptivo y dinámico que únicamente se crea con la finalidad de contener otros atributos descriptivos y dinámicos.

- Clases de atributos dinámicos
 - Listas de valores
 - Listas de valores dependientes
 - Atributos Descriptivos o dinámicos
 - Atributos dinámicos contenedores
 - Pestañas.
 - Paneles



- Atributos dinámicos finales.

2 Listas de Valores

2.1 Alta

- Acuda al menú **Administración de la Unidad** → **Gestión de Tablas** → **Atributos descriptivos** → **Listas de Valores**



Imagen 1. Administración de la Unidad->Gestión de Tablas->Atributos descriptivos->Listas de Valores.


- Pulse el icono “Alta”  como muestra la Imagen 2.



Imagen 2. Parámetros lista de valores.


- Captura los datos necesario, **obligatorios** marcados con asterisco rojo (*). Seleccione el tipo de datos (Fecha con hora, Fecha sin hora, Importe con formato TELCON¹, Número con decimales, Número sin decimales, Texto) que va a contener la lista que a crear, como muestra la Imagen3.

Imagen 3. Alta Lista de valores.

- Para agregar valores a su lista, pulse sobre el icono  que señala la flecha roja en la imagen 4. Se abrirá una línea para introducir un nuevo valor. Pulse el icono por cada valor

¹ TELCON es un formato estándar de tramitación electrónica de documentos contables en el que los importes se deben grabar siempre con dos dígitos decimales, separando por una coma la parte entera de la parte decimal.





que desee introducir, finalmente pulse el botón  para almacenar la información introducida. Se valida que al menos introduzca un valor para cada nueva lista de valores que añada.

Gestión de tablas - Alta Lista de valores
*** UNIDAD DE TRAMITACIÓN DE GDI *** (V.2.0.46 Fecha: 31/10/2013) USUFAQ (PREPRODUCCION) Ejercicio: 2013

Nombre lista de valores * Lista de Marcas de Móvil
Estado activo: * Alta
Tipo de datos en la lista * TEXTO
Longitud máxima Número de decimales
Dependiente de la lista de valores

Valor	Valor del que depende	Estado
Iphone		Alta
Samsung		Alta


Imagen 4. Alta Lista de valores. Añadir valores y grabar.

- El botón  elimina todos los datos capturados hasta el momento. Para eliminar cualquier valor introducido en la lista pulse .

2.2 Añadir nuevos valores a su Lista de Valores

Para agregar nuevos Valores en las Listas de Valores acuda a la opción de menú **Administración de la Unidad → Gestión de Tablas → Atributos descriptivos → Listas de Valores.**

- Comience a escribir en la caja de texto “Nombre lista de valores” por ejemplo; **“Marcas de”**, aparecerá texto predictivo para la selección de la lista de valores de Marcas deseada.

Una vez elegida pulse el icono  que señala la flecha roja en la imagen 5.

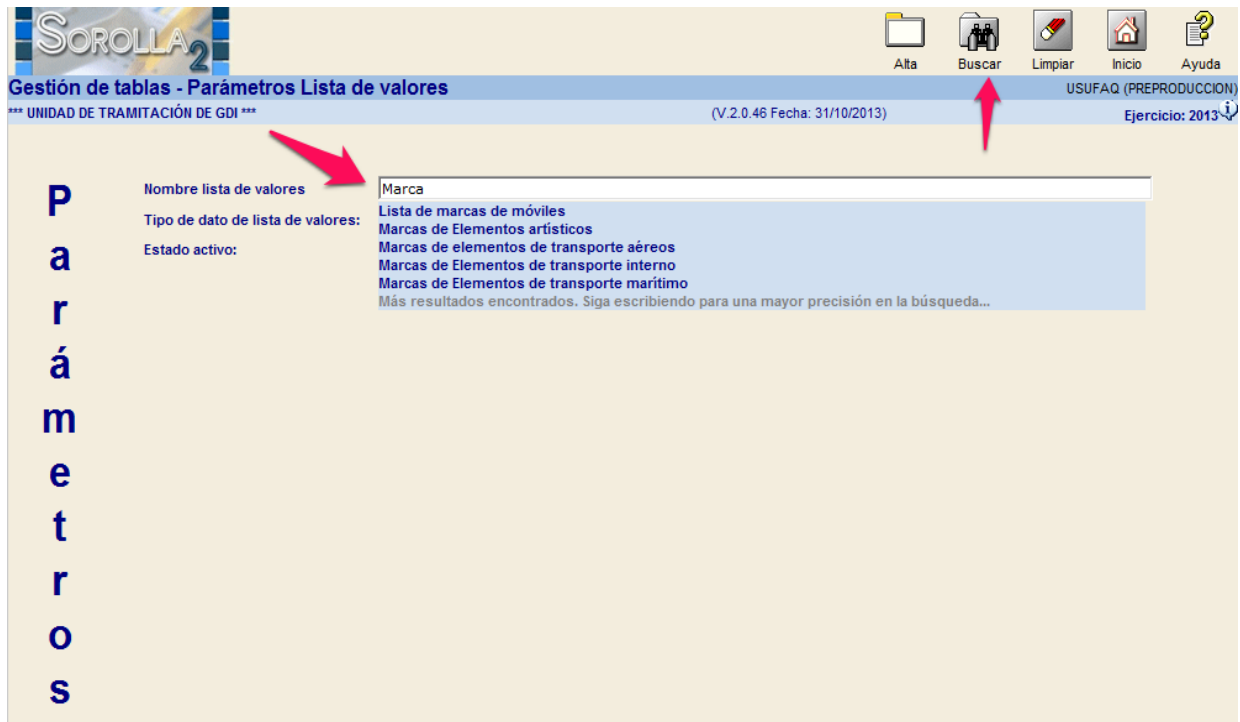


Imagen 5. Búsqueda paramétrica de listas de valores.



Accederá a la lista selecciona y a su conjunto de valores como muestra la Imagen 6. Para añadir un nuevo valor pulse sobre el icono  que señala la flecha roja, se abrirá una nueva línea para introducir el valor deseado. Finalmente pulse el icono , los valores se insertarán en dicha lista y estarán disponibles en la Ficha de Descriptivos de los bienes para su posterior selección.



Imagen 6. Gestión de la lista de valores de Marcas de Mobiliario.



También tiene la posibilidad de “Quitar” los Valores, en caso necesario, clicando en los

botones  y de “Borrar” Lista de Valores, pulsando en el icono  Borrar .

2.3 Listas de valores dependientes

Puede definir listas de valores dependientes.

En este caso **listas de modelos de móvil**, dependiente de **listas de marcas móvil**.

Ejemplo:

Lista de marcas de móviles	Lista modelos móvil dependiente de lista de marcas móvil	
Valores	Valores	Valor del que depende
IPhone	IPhone 4S	IPhone
Samsung	IPhone 5	IPhone
	IPhone 5C	IPhone
	Galaxy mini	Samsung
	Galaxy note	Samsung
	S3	Samsung

Para ello:

- Cree la **lista de marcas** siguiendo los pasos del apartado 2.1
- Cree la **lista de modelos** siguiendo los pasos del apartado 2.1, en este caso, añada la dependencia contra la **lista de marcas** creada en el punto anterior.
- En los valores de la **lista de modelos de móvil**, señale el valor en concreto de la **lista de marcas** del que depende, como muestra la imagen 7.



Gestión de tablas - Edición Lista de valores

*** UNIDAD DE TRAMITACIÓN DE GDI *** (V.2.0.46 Fecha: 31/10/2013) EJERCICIO: 2013

Nombre lista de valores * Lista de modelos de móviles

Estado activo: * Alta

Tipo de datos en la lista * TEXTO

Longitud máxima Número de decimales

Dependiente de la lista de valores Lista de marcas de móviles

Valor de Lista de modelos de móviles	Valor del que depende de Lista de marcas de móviles	Estado
Galaxy mini	Samsung	Alta
Galaxy note	Samsung	Alta
IPhone 4S	IPhone	Alta
IPhone 5	IPhone	Alta
IPhone 5C	IPhone	Alta
S3	Samsung	Alta

Imagen 7. Listas de valores dependientes.

3 Alta de atributo contenedor Pestaña


- Acuda a la opción de menú **Administración de la Unidad → Gestión de Tablas → Atributos descriptivos → Atributos Descriptivos**.
 - Pulse el botón Alta.
 - Describa el atributo, **Datos Accesorios**, marque la opción Contenedor de atributos, y el Tipo de atributo contenedor (Pestaña), como muestran las flechas rojas de la imagen 8.
 - Seleccione las Naturalezas de los bienes en las que quiere que aparezca dicha Pestaña, desplazando las naturalezas deseadas a la columna de Naturalezas asignadas como muestra la fecha azul de la imagen 8.
 - Finalmente pulse el icono , como muestra la flecha verde de la imagen 8.




Imagen8. Alta Atributo Contenedor Pestaña.

Cada vez que acceda a la ficha de un bien de naturaleza informática, se incorpora de forma dinámica una nueva pestaña con la Etiqueta del nuevo atributo definido “**Datos accesorios**” como muestra la Imagen9.

Imagen9. Pestaña dinámica “Datos Accesorios” en la ficha de un bien de naturaleza informática.



4 Alta de atributos contenedor Panel

- Acuda a la opción de menú **Administración de la Unidad → Gestión de Tablas → Atributos descriptivos → Atributos Descriptivos**.
 - Pulse el botón Alta.
 - Describa el atributo, **Dispositivos Móviles**, marque la opción Contenedor de atributos, el Tipo de atributo contenedor (Panel), y el orden en el que quiere que se muestre el panel dentro de su atributo contenedor pestaña. Como muestran las flechas rojas de la imagen10.
 - Seleccione las Naturalezas de los bienes en las que quiere que aparezca dicha Pestaña, desplazando las naturalezas deseadas a la columna de Naturalezas asignadas como muestra la flecha azul de la imagen10.
 - Finalmente pulse el icono  , como muestra la flecha verde de la imagen10.

SOROLLA 2

Gestión de tablas - Edición Atributo Descriptivo

*** UNIDAD DE TRAMITACIÓN DE GDI *** (V.2.0.46 Fecha: 31/10/2013) Ana Cañabate Gil (PREPRODUCCIÓN) Ejercicio: 2013

Guardar Borrarr Limpiar Volver Inicio

Descripción atributo * Dispositivos Móviles

Atributo final Contenedor de atributos

Tipo de atributo * PANEL

Contenido en Datos Accesorios Orden en contenedor * 1

Particular UT: * Sí Estado: * Alta Aplicar estado a todo el contenido del atributo

Aplicable a naturaleza

Naturalezas disponibles	Naturalezas asignadas
2000 - Solar sin edificar	2700 - Equipos informáticos
2001 - Fincas rústicas	
2010 - Otros inmuebles	
2020 - Edificios terminados	
2021 - Edificios en curso	
2100 - Grandes infraestructuras y demas bienes	
2200 - Maquinaria	
2300 - Elementos de transporte interno	
2400 - Utilillaje	
2510 - Equipos de laboratorios y ensayos	

Imagen10. Alta Atributo Contenedor Panel.

5 Alta de atributos finales asociados a Listas de valores

- Acuda a la opción de menú **Administración de la Unidad → Gestión de Tablas → Atributos descriptivos → Atributos Descriptivos**.




- Pulse el botón Alta.
- Describa el atributo, **Dispositivo Móvil**, marque la opción Atributo final, el Tipo de atributo (lista acotada de valores) y la lista asociada (**Marcas de móviles**). El atributo dónde está contenido (**Panel Dispositivos Móviles**) y el orden en el que quiere que se muestre dentro del panel contenedor. Decida si la captura de dicho atributo quiere que se valide como obligatoria (*) ú opcional. Haga todo ellos según muestran las flechas rojas de la imagen11.
- Seleccione las Naturalezas de los bienes en las que quiere que aparezca dicha Pestaña, desplazando las naturalezas deseadas a la columna de Naturalezas asignadas como muestra la flecha azul de la imagen11.
- Finalmente pulse el icono , como muestra la flecha verde de la imagen11.

Imagen 11. Alta Atributo Final "Dispositivo Móvil" asociado a Lista de Valores "marcas de móviles."

- Proceda de la misma forma para crear el atributo, **Modelo**, asociado a la lista de valores **Modelos de móviles**.

Importante: Tenga en cuenta en este caso la dependencia entre ambos atributos, es decir, indique que el atributo **Modelo** depende del atributo **Dispositivo móvil**, como muestra la Imagen12.



The screenshot shows the 'Gestión de tablas - Edición Atributo Descriptivo' interface. The 'Descripción atributo' field contains 'Modelo'. The 'Atributo final' is set to 'Contenedor de atributos'. The 'Tipo de atributo' is 'LISTA ACOTADA DE VALORES'. The 'Lista de valores' is 'tbstr22'. The 'Contenido en' field is 'Dispositivos Móviles' and the 'Orden en contenedor' is '2'. The 'Valor depende de' field is 'Dispositivo móvil', which is highlighted with a red arrow. The 'Particular UT' is 'Sí', 'Opcional' is 'No', and 'Estado' is 'Alta'. Below, the 'Naturalezas disponibles' list includes '2700 - Equipos informáticos', which is also listed in the 'Naturalezas asignadas' section.

Imagen 12. Alta Atributo Final “Modelo” con dependencia del atributo final “Dispositivo móvil”.

6 Resultado obtenido

Al dar de alta un bien de naturaleza informática, en su ficha obtendrá una nueva pestaña, **Datos Accesorios**, con un panel **Dispositivos móviles**, que contiene dos atributos dependientes de captura obligatoria (*, señalados con asterisco rojo) **Dispositivo móvil**, y **Modelo** (modelo depende de Dispositivo móvil) asociados a su vez a listas de valores dependientes **Marcas y modelo de móviles**(los modelos dependen de las marcas).

- Si selecciona en el atributo **Dispositivo móvil**, el valor **Iphone** de su lista asociada, el atributo Modelo únicamente le ofrecerá los valores dependientes de la Marca seleccionada como muestra la Imagen 13.



The screenshot shows the SOROLLA 2 application window. The title bar reads 'Gestión de Inventario - Gestión de Bienes'. The main area displays metadata for a unit of account (UNIDAD DE TRAMITACIÓN DE GDI) with the following details: Órgano gestor: INTERVENCIÓN GENERAL DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO; Unidad tramitadora: *** UNIDAD DE TRAMITACIÓN DE GDI ***; Código del bien: 20122700-AA-1085-PP; Descripción: Equipo de Desarrollo B-10; Naturaleza: 2700 - Equipos informáticos. Below this, there are several tabs: Generales, Ubicación, Económicos, Operaciones, Desglose de valores, Costes, Descriptivos, and Datos Accesorios. The 'Datos Accesorios' tab is active, showing a section for 'Dispositivos Móviles'. In this section, the 'Dispositivo móvil' dropdown is set to 'iPhone', and the 'Modelo' dropdown is open, displaying a list of models: 'iPhone 4S', 'iPhone 5', and 'iPhone 5C'. A toolbar at the top right contains icons for 'Operaciones', 'amortizaciones', 'Calculadora', 'Guardar', 'Anular', 'Baja', 'Volver', and 'Inicio'.

Imagen 13. Selección de valores de listas dependientes en atributos dependientes.

- Si selecciona en el atributo **Dispositivo móvil**, el valor **Samsung** de su lista asociada, el atributo Modelo únicamente le ofrecerá los valores dependientes de la Marca seleccionada como muestra la Imagen 14.

This screenshot is similar to the previous one, showing the same SOROLLA 2 application window. The metadata and tabs are identical. In the 'Dispositivos Móviles' section, the 'Dispositivo móvil' dropdown is now set to 'Samsung'. The 'Modelo' dropdown is open, displaying a list of models: 'Galaxy mini', 'Galaxy note', and 'S3'. The toolbar and overall layout remain the same.

Imagen 14. Selección de valores de listas dependientes en atributos dependientes.

- Si pulsa el botón Grabar sin capturar alguno de los atributos definidos como obligatorios (* señalados con asterisco rojo), el sistema valida y obliga a su captura como muestra la Imagen 15.



The screenshot shows the SOROLLA 2 web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Operaciones', 'Amortizaciones', 'Guardar', 'Anular', 'Baja', 'Volver', and 'Inicio'. Below this, the main header displays 'Gestión de Inventario - Gestión de Bienes' and 'USUFAQ (PREPRODUCCIÓN)'. The main content area shows details for a unit of processing: 'Órgano gestor: INTERVENCIÓN GENERAL DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO', 'Unidad tramitadora: *** UNIDAD DE TRAMITACIÓN DE GDI ***', 'Código del bien: 20122700-AA-1085-PP', 'Descripción: Equipo de Desarrollo B-10', and 'Naturaleza: 2700 - Equipos informáticos'. A red arrow points to the 'Guardar' button. Below the main content, there are tabs for 'Generales', 'Ubicación', 'Económicos', 'Operaciones', 'Desglose de valores', 'Costes', 'Descriptivos', and 'Datos Accesorios'. The 'Datos Accesorios' tab is active, showing a 'Dispositivos Móviles' section with a dropdown menu for 'Dispositivo móvil' (set to 'Samsung') and a 'Modelo' field. A validation error message box is displayed in the foreground, stating: 'Mensaje de página web' and '1 - Debe rellenar el campo 'Modelo' de la pestaña 'Datos Accesorios''. The message box includes a warning icon and an 'Aceptar' button.

Imagen 15. Selección de valores de listas dependientes en atributos dependientes.