



# Componente Datos Bancarios

V1.0 – 03/04/2023

V1.1 – 12/04/2023

Revisión: 12/04/2023

Manual para el uso del componente 'DatosBancarios' en módulos de DeporSite.

Incluye:

- Uso del componente en vistas
- Uso del componente con llamada AJAX desde vistas
- Visión final del componente para el cliente

# Contenido

1. Introducción .....	3
1.1. Versiones .....	3
2. Estructura de archivos .....	4
2.1. Archivos adicionales .....	4
3. Parámetros del complemento .....	5
3.1. Parámetros generales de DeporSite (configurador): .....	5
3.2. Parámetros específicos del complemento: .....	5
3.3. Funciones del complemento .....	6
3.4. Tokens del documento mandato .....	6
4. Integración en un módulo .....	7
4.1. Inclusión directa en una vista .....	7
4.2. Inclusión a través de llamada AJAX .....	8
4.3. Captura del resultado .....	9
4.4. En caso de error .....	9
5. Uso por parte del usuario final .....	10
5.1. Firma del mandato .....	11

# 1.Introducción

Este complemento se ha diseñado para centralizar la información a mostrar o recopilar respecto al IBAN del usuario. No realiza ningún tipo de grabación de datos en el sistema, sino que la envía al módulo en el que se utilice para que sea éste el que la gestione.

Al complemento se le indicarán principalmente parámetros de configuración como si permitirá mostrar, insertar y/o modificar un IBAN, gestionar mandatos y a que usuario irá asignado, si es el usuario autenticado o uno de sus familiares.

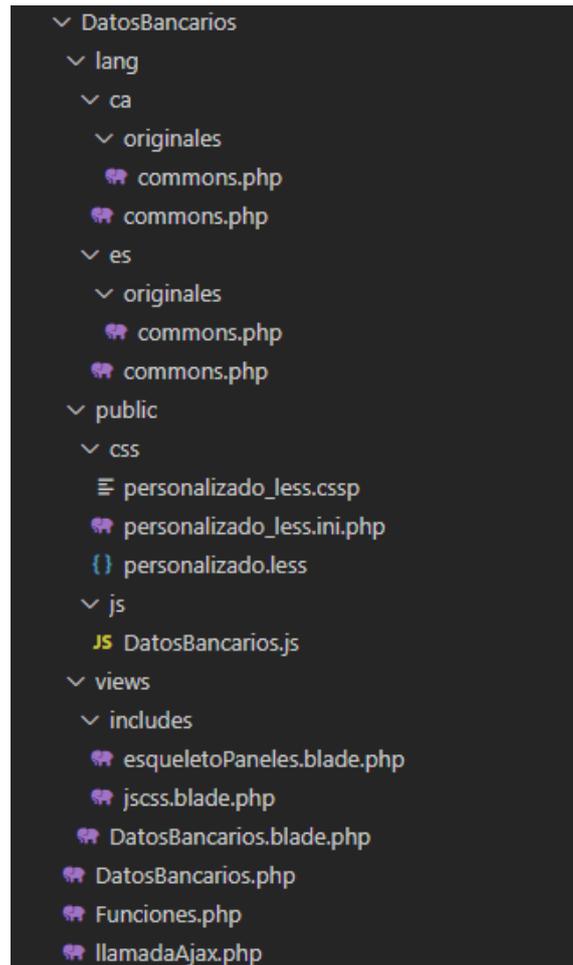
## 1.1. Versiones

Versión 1.0 : Versión inicial completamente funcional.

Versión 1.1 : Incluye la comprobación previa del IBAN. Restricción de países y formato ajustado al país introducido.

## 2. Estructura de archivos

Los archivos que componen este complemento son:



### 2.1. Archivos adicionales

Las librerías de este complemento necesitan la librería pública ubicada en la siguiente ruta:

```
/public/js/iban.js
```

Accesible públicamente como:

```
/js/iban.js
```

Incluye comprobaciones basadas en:

[https://en.wikipedia.org/wiki/International\\_Bank\\_Account\\_Number#IBAN\\_formats\\_by\\_country](https://en.wikipedia.org/wiki/International_Bank_Account_Number#IBAN_formats_by_country)

## 3. Parámetros del complemento

### 3.1. Parámetros generales de DeporSite (configurador):

Parámetro	Tipo	Valor Defecto
PaísesAceptadosIBAN	string	AD,AT,BE,CY,DE,EE,ES,FI,FR,GI,GR,IE,IT,LV,LT,LU,MC,MT,NL,PO,PT,SI,SK,SM
Establece la lista de códigos de países de los que se aceptará el IBAN.		
GestionarMandatosSEPA	bool	true
Indica si se gestionará, de forma general, la creación de mandatos SEPA, de forma que el complemento creará el IdMandato al añadir/modificar datos bancarios o no. En caso de activarla, podremos desactivarla en algún modulo específico. Si no se activa, no se gestionará la información sobre el mandato en ningún modulo.		
IdPlantillaMandatoSEPA	int	3 (sistema)
Identificador por defecto del texto HTML que se utilizará como plantilla para generar el documento a firmar al generar un mandato SEPA.		

### 3.2. Parámetros específicos del complemento:

Parámetro	Tipo	Valor Defecto
permiteInsertarIBAN	bool	false
Indica, en caso de no existir IBAN asignado, si se podrá añadir uno o no.		
permiteEditarIBAN	bool	false
Indica, en caso de existir IBAN asignado, si se podrá modificar el existente o no,		
IdPlantillaMandato	int	Configurador
Identificador del texto HTML que se deseará utilizar como plantilla para la firma del mandato. En caso de que no exista el identificador indicado, no se solicitará firma del documento.		
IdPersona	int	0
IdPersona de la que se desean gestionar los datos bancarios. Se utilizará para obtener sus datos bancarios y mandato actual.		
gestionarMandatoSEPA	bool	0
En caso que en el configurador se haya establecido la propiedad equivalente a True, podremos activar/desactivar la gestión en el componente. Si se activa, al añadir/modificar datos bancarios obtendremos información sobre el IdMandato que le corresponde. Si no está activa o se desactiva, no se devolverá información sobre el mandato.		
AccionAlInicializar	string	
Nombre de la función javascript a la que llamará el complemento al inicializar. Enviará un objeto "Datos" con la información sobre los datos bancarios y mandato del cliente		
AccionAlFinalizar	string	window.reload
Nombre de la función javascript a la que llamará el complemento cuando se haya realizado un cambio en los datos bancarios. Enviará un objeto "Datos" idéntico a la función anterior con la nueva información de datos bancarios y mandato del cliente		
AccionAlFinalizarFirma	string	window.reload
Nombre de la función javascript a la que llamará el complemento al finalizar la firma del mandato, si se solicita. Envía un valor boolean indicando si se ha firmado o no el mandato.		

Objeto Datos

```
{
  IdPersona: Id de la persona,
  Iban: iban cuenta registrada,
  EsNuevo: indica si el n° de cuenta es nuevo (no existía previo),
  EsModificado: indica si el n° de cuenta se ha modificado (existía previo),
  Validado: cuenta está validada,
  IdMandato: idmandato asignado,
  IdMandatoEsNuevo: indica si el IdMandato es nuevo (no existía previo),
  IdMandatoEsModificado: indica si se ha modificado el IdMandato (existía previo),
  FechaEmision: fecha emisión del mandato,
  FechaFirma: fecha firma del mandato,
  PendienteFirma: mandato está pendiente de firma
}
```

### 3.3. Funciones del complemento

El complemento dispone de varias funciones que pueden utilizarse para mejorar su uso:

#### **Componentes\_DatosBancarios.desactivaEdicion()**

Esta función permite desactivar la edición de los datos bancarios en cualquier momento. Así, aunque inicialmente sea posible la modificación de los datos bancarios (lo cual incluye modificarlos tras haber añadido un nuevo dato bancario), quizá posteriormente ya no deseamos que pueda realizarlo.

#### **Componentes\_DatosBancarios.solicitaFirmaDocumentosMandato(datos, incluirDatosPersonaLogin)**

Este proceso iniciará el proceso de solicitud de firma del documento de mandato, que finalizará con una llamada a la función indicada en AccionAlFinalizarFirma. Para poder completar los datos requeridos en el mandato, se la pasan 2 parámetros:

- **datos:** Nombre de la propiedad de la variable de sesión proceso que contiene información sobre los datos de la persona.
- **incluirDatosPersonaLogin:** permite indicar si debemos completar los datos faltantes en la variable anterior con los datos de la persona logeada en ese momento.

### 3.4. Tokens del documento mandato

Para imprimir el documento de firma del mandato, nos basaremos en un texto HTML definido en DeporSite. Este documento puede incluir diversos tokens que se sustituirán por los valores reales correspondientes. Todos los token deben indicarse entre %%<token>%%

- **FECHA:** Fecha Actual
- **LOGO:** logo del centro en base64
- **BGCOLOR:** color de fondo de la cabecera del site.
- **Campos de empresa:** IdAcreedor, NIFEmpresa, NombreEmpresa, DireccionEmpresa, CodigoPostalEmpresa, PoblacionEmpresa, ProvinciaEmpresa, PaisEmpresa
- **Campos de la persona:** IdPersona, Nombre, Apellido1, Apellido2, DocumentoIdentidad, Telefono, TelefonoMovil, CP, IBAN

## 4. Integración en un módulo

El complemento puede utilizarse de dos formas: incluyéndolo directamente en una vista, o realizando una llamada AJAX que retorne el código HTML a incluir dinámicamente una vez la página ya se ha cargado.

### 4.1. Inclusión directa en una vista

El sistema más básico de uso del complemento es llamarlo directamente desde una vista.

En este caso, lo incluiremos en la vista deseada, pasando un array con las propiedades del complemento que deseemos establecer:

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-6 col-sm-offset-3">
    {!!
    \TInnova_c\DatosBancarios\DatosBancarios::mostrarFormulario(
      array(
        'IdPersona' => 100997 ,
        'permiteInsertarIBAN' => true ,
        'permiteEditarIBAN' => true ,
        'IdPlantillaMandato' => 123 ,
      )
    );
    !!}
  </div>
</div>
```

De esta forma, se cargará directamente el componente en pantalla:

ES34 0095 \*\*\*\* \* 1156



Introduce el IBAN



## 4.2. Inclusión a través de llamada AJAX

En ciertas circunstancias, como por ejemplo si aún no sabemos el IdPersona para el que se debe gestionar los datos, en lugar de cargar el componente inicialmente en la vista podemos obtenerlo a posteriori mediante una llamada Ajax, en la que podremos pasar los parámetros deseados para el complemento. Esta llamada nos devolverá el contenido HTML (incluyendo CSS y Javascript) necesario para el componente, que podremos incluir donde queramos de nuestra pantalla.

A continuación, ejemplo de carga desde llamada AJAX:

```
<div class="col-sm-6 col-sm-offset-3 " id="html-ajax-datosbancarios">
  <div class="skeleton-texto-medio" style="height: 4em;"></div>
</div>

<script>
url = "{!! URL::to ( '/ajax/TInnova_c/DatosBancarios/llamadaAjax/cargaPanel' ) !!}";
params = {
  permiteInsertaIBAN : false ,
  permiteEditarIBAN : true ,
  IdPersona : 100997 ,
  IdPlantillaMandato : 1 ,
  GestionarMandatosSEPA : true ,
  AccionAlFinalizar : 'TI_v2_SandBox.testDatosBancarios' ,
};
$.post( url , params , function( data ){
  $( "#html-ajax-datosbancarios" ).html( data.html ) ;
});
</script>
```

En este caso, hemos creado un 'skeleton' que se muestra mientras no tenemos la estructura del componente, que desaparece automáticamente en cuanto lo sustituimos por el contenido final real.

### 4.3. Captura del resultado

Como hemos comentado previamente, el resultado se obtiene gracias a la respuesta enviada mediante las funciones AccionAlIniciar, AccionAlFinalizar. Un ejemplo de Javascript de la función que recoge los datos y los muestra en la consola:

```
TI_v2_SandBox.testDatosBancarios = function( data )
{
    console.table( data ) ;
}
```

Esta función recogerá, en la variable de entrada data el objeto antes explicado.

### 4.4. En caso de error

- a) IBAN INCORRECTO: Si se produce un error en la validación: al usuario se le volverá a mostrar el formulario como lo tenía, para corregir el valor introducido.
- b) ERROR DE COMUNICACIÓN: Si se produce un error de comunicación en la llamada AJAX (o en la llamada al Webservice dentro de la llamada AJAX), se llamará a la función de finalización devolviéndole únicamente un objeto con el valor: {Validado:false}

Será esta función de finalización la que decida qué quiere hacer: si quiere volver a cargar el complemento para que el usuario lo vuelva a intentar, o desea realizar otra acción.

## 5. Uso por parte del usuario final

Una vez cargado el complemento por el sistema seleccionado (directamente en la vista o mediante llamada Ajax), al usuario se le mostrará la información y opciones configuradas:



*Ejemplo con usuario autenticado y con datos bancarios previos, y permiteEditarIBAN=1*



*Ejemplo como el anterior, pero con permiteEditarIBAN=0*



*Ejemplo mostrando el formulario para insertar un nuevo IBAN*



*Ejemplo mostrando el formulario pendiente validar un un nuevo IBAN*

## 5.1. Firma del mandato

Si tenemos definido un modelo de mandato y llamamos a la función Componentes\_DatosBancarios.solicitaFirmaDocumentosMandato pasaremos a realizar la firma del documento. En este caso, se le mostrará al usuario la pantalla con el documento a firmar para que pueda revisarlo y pasar a la firma cuando quieran. Una vez realizada la firma, se llamará a la función AccionAlFinalizarFirma para continuar el proceso que lo ha llamado

**Firma autorización datos bancarios**

1 de 8 60%

**DEPOSITE**

**Orden de domiciliación de adeudo directo SEPA**  
*SEPA Direct Debit Mandate*

Referencia de la orden de domiciliación <i>Mandate reference</i>	DS000010079730046511131803864782590
Identificador del acreedor <i>Creditor identifier</i>	ES67000A64728918
Nombre del acreedor <i>Creditor's name</i>	Empresa 1
Dirección <i>Address</i>	--
Código postal - Población - Provincia <i>Postal Code - City - Town</i>	--
País <i>Country</i>	España

Mediante la firma de esta orden de domiciliación, el deudor autoriza a (A) Empresa 1 a enviar instrucciones a la entidad del deudor para adeudar en su cuenta y (B) a la entidad para efectuar los adeudos en su cuenta siguiente las instrucciones de Empresa 1

Como parte de sus derechos, el deudor está legitimado al reembolso por su entidad en los términos y condiciones del contrato suscrito con la misma. La solicitud de reembolso deberá efectuarse dentro de las ocho semanas que siguen a la fecha de adeudo en cuenta.

*By signing this mandate form, you authorise (A) Empresa 1 to send instructions to your bank to debit your account and (B) your bank to debit your account in accordance with the instructions from Empresa 1*

*As part of your rights, you are entitled to a refund from your bank under the terms and conditions of your agreement with your bank. A refund must be claimed within 8 weeks starting from the date on which your account was debited.*

Nombre del deudor/es <i>Debtor's name</i>	ANTON ESTRADERA CORDOBA
Código postal <i>Postal Code</i>	08905
Swift BIC <i>Swift BIC</i>	POPUESMMXXX
Número de cuenta - IBAN <i>Account number - IBAN</i>	ES34 0095 2874 6830 8131 1156
Tipo de pago	Pago recurrente - Recurrent payment

Cerrar Firmar

**Firma autorización datos bancarios**

ANTON ESTRADERA CORDOBA

Cancelar Borrar Finalizado

suscrito con la misma. La solicitud de reembolso deberá efectuarse dentro de las ocho semanas que siguen a la fecha de adeudo en cuenta.  
*By signing this mandate form, you authorise (A) Empresa 1 to send instructions to your bank to debit your account and (B) your bank to debit*