



## Bonsai 7.0



### ¿Qué es Bonsai?

---

**Bonsai** es una aplicación complemento del programa de gestión de bibliotecas escolares **Abies**. Está pensado para crear y mantener en la web del centro un sistema de consultas del catálogo de libros de la biblioteca. **Bonsai** utiliza una base de datos propia que importa automáticamente los registros bibliográficos introducidos en el programa Abies.

Este script surgió como una solución sencilla y efímera a la espera de la versión Abies Web. Ante la demora en esta publicación, Bonsai se ha convertido en un sistema popular para exportar a la web el catálogo de libros de la biblioteca llegando a traducirse a otras lenguas: catalán, euskera, gallego, asturiano, etc.

Bonsai no gestiona los préstamos/devoluciones ni contempla otras opciones de procesamiento más complejas.

### Requisitos

---

Las versiones Bonsai 6.0 y 7.0 son aplicaciones web en línea. Esto significa que no es necesario instalar ningún programa en el ordenador sino que todo se gestiona en línea a través del navegador web. Eso sí: resulta imprescindible administrar la biblioteca del centro usando el programa **Abies 2**, ya que Bonsai importa los registros bibliográficos de este programa.

Bonsai requiere disponer de una cuenta en un servidor web con los siguientes servicios:

1. **Apache 2** como servicio de páginas web dinámicas.
2. **FTP** que permita subir los archivos de la aplicación al servidor remoto.
3. **PHP 5 - PHP 7** para interpretar el código de las páginas activas que utiliza Bonsai.
4. **MySQL 5** o superior que proporciona la base de datos donde guardará la información de los libros del catálogo.

**Importante:** **Bonsai 6.0** solo funciona con **PHP 5**. **Bonsai 7.0** se ha creado especialmente para **PHP 7** y funciona en ambas versiones de PHP.

Desde Abies 2 se exportan los datos del catálogo a un archivo de texto \*.TXT que contiene toda la información de los registros bibliográficos. A continuación desde Bonsai es posible subir e importar el contenido de este archivo de texto.

Antes de continuar conviene asegurarse de que se dispone de una cuenta de alojamiento de páginas web con las correspondientes credenciales FTP y MySQL.

## Instalación

---

1. Descarga y descomprime el archivo **bonsai\_v70.zip**. Como resultado obtendrás en tu equipo la carpeta bonsai. En su interior se encuentran todos los archivos necesarios para que la aplicación funcione.
2. Utiliza **Filezilla** como cliente FTP para subir esta carpeta a tu cuenta en el servicio de hosting. Es posible modificar su nombre de carpeta **bonsai** por otro más acorde con nuestra instalación: biblio, biblioteca, libros, etc.
3. Abre esta carpeta en tu servidor desde Filezilla y sobre la subcarpeta **include** haz clic derecho para seleccionar la opción **Cambiar atributos de archivo** y asignarle permisos de escritura **777**.
4. Inicia el navegador web y navega hasta el interior de la carpeta subida. Si no se ha realizado todavía ninguna instalación, se iniciará automáticamente el asistente de instalación. Clic en el botón **Iniciar**.
5. **Introduce los parámetros de tu instalación.** En esta página es necesario escribir los valores de los distintos parámetros que necesita Bonsai para funcionar:
  - **Database Host.** Es la dirección del servidor MySQL. En muchas ocasiones suele ser localhost.
  - **Database Nombre.** Es el nombre de la base de datos donde se creará la tabla de datos. Debe estar creada previamente.
  - **Database Usuario.** Es el usuario necesario para la conexión al servidor MySQL.
  - **Database Password.** Es la contraseña para establecer con éxito la conexión al servidor MYSQL.
  - **Database Tabla.** Introduce el nombre de la tabla que se creará y añadirá a la base de datos.
  - **Subida Usuario.** Define el nombre de usuario que será necesario introducir para subir los ejemplares exportados.
  - **Subida Password.** Establece la contraseña para la subida de los registros bibliográficos.
  - **Centro Nombre.** Indica el nombre del centro de enseñanza.
  - **Centro Email.** Recoge el email de contacto del centro.
  - **Idioma.** Configura el idioma que cargará la interfaz. Por defecto: **es\_ES** para español o bien **en\_GB** para inglés.
6. Clic en el botón **Continuar**.
7. Si la conexión ha tenido éxito se mostrará el mensaje de confirmación. Si la tabla indicada en la configuración ya está creada anteriormente no la modificará ni añadirá registros bibliográficos de prueba. Para que cree la tabla de nuevo será necesario acceder con phpMyAdmin y eliminarla de forma manual.
8. Una vez concluida la instalación, por motivos de seguridad, se aconseja acceder con Filezilla y eliminar o modificar el nombre de la subcarpeta **install**.
9. Clic en el enlace **Acceder a la aplicación**.
10. Para reiniciar la instalación basta con eliminar el archivo **conn.php** creado en la subcarpeta **include**.

## Subir catálogo de ejemplares

---

## Obtener el catálogo desde Abies 2

1. Abre el programa **Abies 2.0**
2. Clic en el enlace **Consultar el catálogo de la biblioteca.**
3. Cierra el cuadro de diálogo **Consulta.**
4. En la columna lateral izquierda haz clic en el enlace **Informe.**
5. Se inicia el **Asistente para informes.** Clic en el botón **Siguiente.**
6. **Selección de campos.** Incluye todos los campos pulsando una sola vez en el botón **>>**
7. Clic en el botón **Siguiente.**
8. **Formato del informe.** Elige la opción **Archivo de texto (campos delimitados).**
9. Asegúrate de que el delimitador es **Punto y coma** y que como **Cualificador de texto** se utilizan las comillas dobles.
10. Clic en el botón **Siguiente.**
11. **Opciones del informe.** Comprueba que están marcados por defecto los cuatro checkboxes.
12. Clic en el botón **Siguiente.**
13. Clic en el botón **Finalizar.**
14. Una vez concluida la exportación se abrirá el Bloc de Notas mostrando su contenido.
15. Desde el **Bloc de notas** selecciona **Archivo > Guardar como ...**
16. En el combo **Guardar en:** define la carpeta destino, introduce el nombre del archivo (p.e. catalogo.txt) y despliega el combo de **Codificación** para elegir UTF-8.
17. Clic en el botón **Guardar.**

## Subir el catálogo a Bonsai

1. Clic en el botón **Subir** que se ofrece en la esquina superior derecha de la página principal.
2. Introduce el **Usuario** y **Contraseña** de subidas y pulsa en el botón **Iniciar sesión**
3. Clic en el botón **Seleccionar archivo** para localizar el archivo \*.TXT con el catálogo exportado desde Abies 2.
4. Clic en el botón **Subir.** Transcurridos unos segundos se habrá completado la subida.
5. Pulsa en el botón **Cerrar.** Para refrescar la página principal haz clic en su imagen de cabecera.

## La web de consulta

---

### Paginación

En la esquina superior derecha, bajo la barra de búsqueda, encontrarás la botonera para moverte entre las páginas del listado.

1. Pulsa sobre sus distintos botones: **Primera**, **Anterior x 10**, **Anterior**, **Siguiente**, **Siguiente x 10** y **Última.**
2. Si deseas ampliar o reducir el número de ejemplares a visualizar en cada página, haz clic sobre el número deseado: **10**, **20**, **50**, **100** ó **200.**

### Búsqueda

1. Introduce en las casillas **Título**, **Autor** y/o **Editorial** la información a buscar.
2. Clic en el botón **Buscar** o pulsa la tecla <enter>
3. Se muestra el mensaje **Filtro aplicado a ...** para indicar el campo o campos en los que se han

establecido los criterios de búsqueda.

4. En el listado de ejemplares se muestra en video resaltado el campo coincidente con el criterio de búsqueda.
5. Para regresar a los fondos completos borra la información contenida en los criterios de búsqueda y vuelve a pulsar el botón **Buscar**.

## Ordenación

1. Clic sobre un campo (Título, Autor o Editorial) en el encabezado del listado para realizar una ordenación en sentido ascendente o descendente por ese campo.
2. Sobre el encabezado se muestra el tipo de ordenación que hemos configurado para el listado.

## Detalles del ejemplar

1. Pulsa sobre el **Título** de un ejemplar.
2. Se desplegará una ventana emergente mostrando la principal información del mismo.

## Otros:

Se indica la fecha de la **Última actualización** realizada en la Base de datos que contiene el catálogo de libros de la biblioteca.

# Personalizar idioma y cabecera

---

## Idioma

1. Bonsai incluye por defecto los idiomas **español** (es\_ES) e **inglés** (en\_GB). Los archivos de estos idiomas se guardan en la carpeta **languages**.
2. Para crear otro archivo de idioma copia el archivo **es\_ES.php** para guardarlo con otro nombre de archivo \*.php correspondiente al idioma elegido. Ejemplo: catalán (ca\_CA.php), gallego (gl\_GL.php), euskera (eu\_EU.php), francés (fr\_FR.php), alemán (de\_DE.php), portugués (pt\_PT.php), etc
3. Edita su contenido para modificar todas las cadenas de texto que utiliza Bonsai.
4. Guarda y sube el nuevo archivo de idioma a la carpeta **languages**.
5. Edita el contenido del archivo de configuración **conn.php** creado en la subcarpeta **include** para modificar el valor del parámetro **\$language** para que apunte al nuevo idioma: ca\_CA, gl\_GL, eu\_EU, etc
6. Guarda y sube de nuevo este archivo **conn.php** a la subcarpeta **include**.

## Cabecera

1. En la subcarpeta **images** se puede situar una imagen JPG personalizada de tamaño **750x80** píxeles. Para el idioma español (es\_ES) habría que editar o sustituir la imagen header\_es\_ES.jpg.
2. En la página principal de Bonsai se mostrará como encabezado la imagen alojada en la subcarpeta **images** con el nombre **header\_<idioma>.jpg**. Ejemplo: header\_ca\_CA.jpg, header\_gl\_GL.jpg, etc.

## Licencia de uso

---



Este obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#).