

Rediseño de una página web con Joomla! para mejoras en usabilidad, accesibilidad y posicionamiento en buscadores

Instrucciones de instalación/implantación

Grado de Multimedia

TFG/Gestión y publicación de contenidos

Autor: Antonio Rodil Garrido

Consultor: David Alcubierre Arenillas

Profesor: César Pablo Córcoles Briongos

14 de enero de 2019

Instrucciones de instalación/implantación

En este punto no se detalla cómo se debe instalar el gestor de contenidos Joomla! o las distintas extensiones utilizadas en este proyecto, ya que se trata de poner en producción la web desarrollada y no comenzar un proyecto desde el principio.

En el fichero PEC_FINAL_RodilGarrido_Antonio.zip tenemos todo lo necesario para poner la web en desarrollo.

El servidor dispone de un panel de administración Plesk que hace que todo el proceso de puesta en producción y posterior mantenimiento, tanto del servidor como de la web, sea muy sencillo.

Paso 1:

Una vez se accede al panel Plesk debemos ir a la opción “Administrador de archivos” y hacer clic en el botón “Cargar” para subir el fichero PEC_FINAL_RodilGarrido_Antonio.zip.

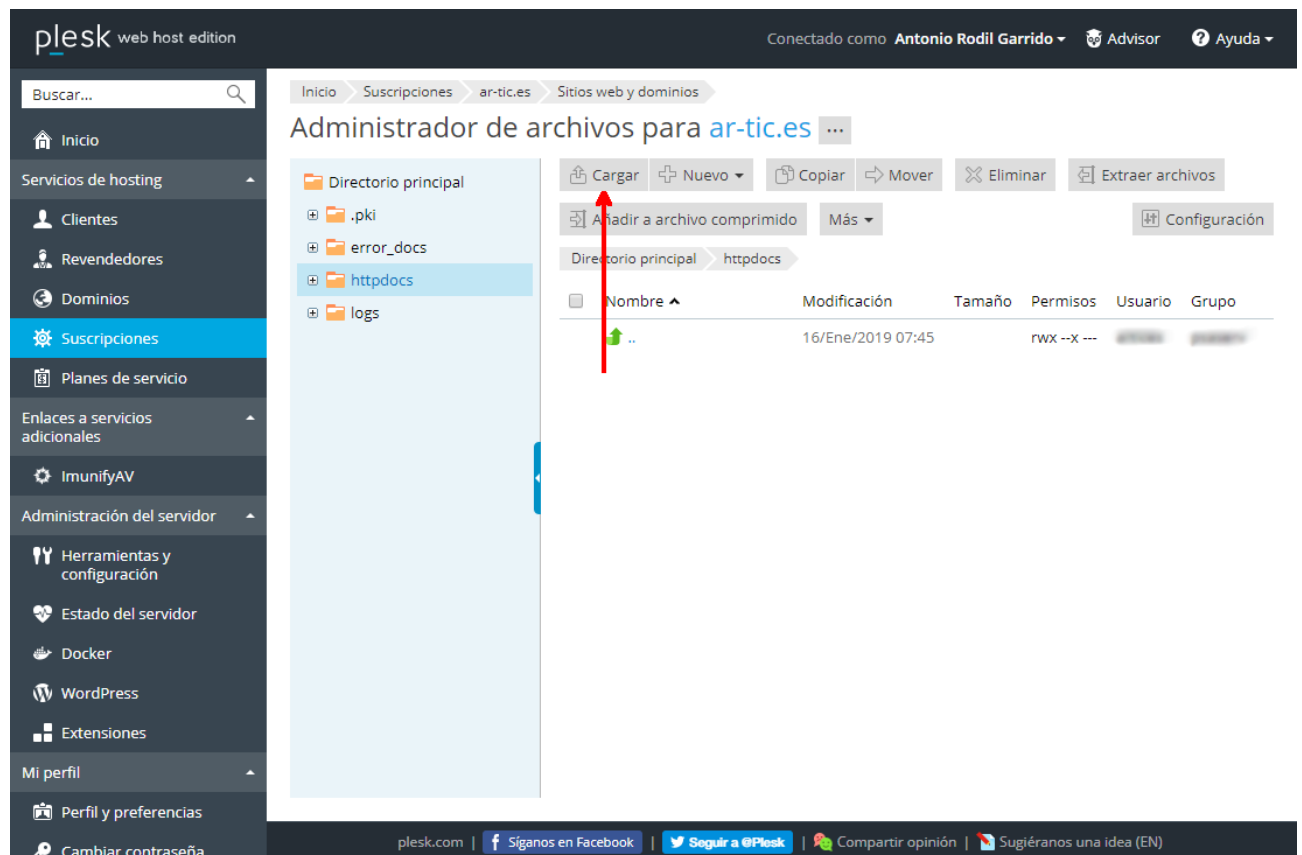


Figura 1: Instalación. Paso 1 – Cargar fichero PEC_FINAL_RodilGarrido_Antonio.zip

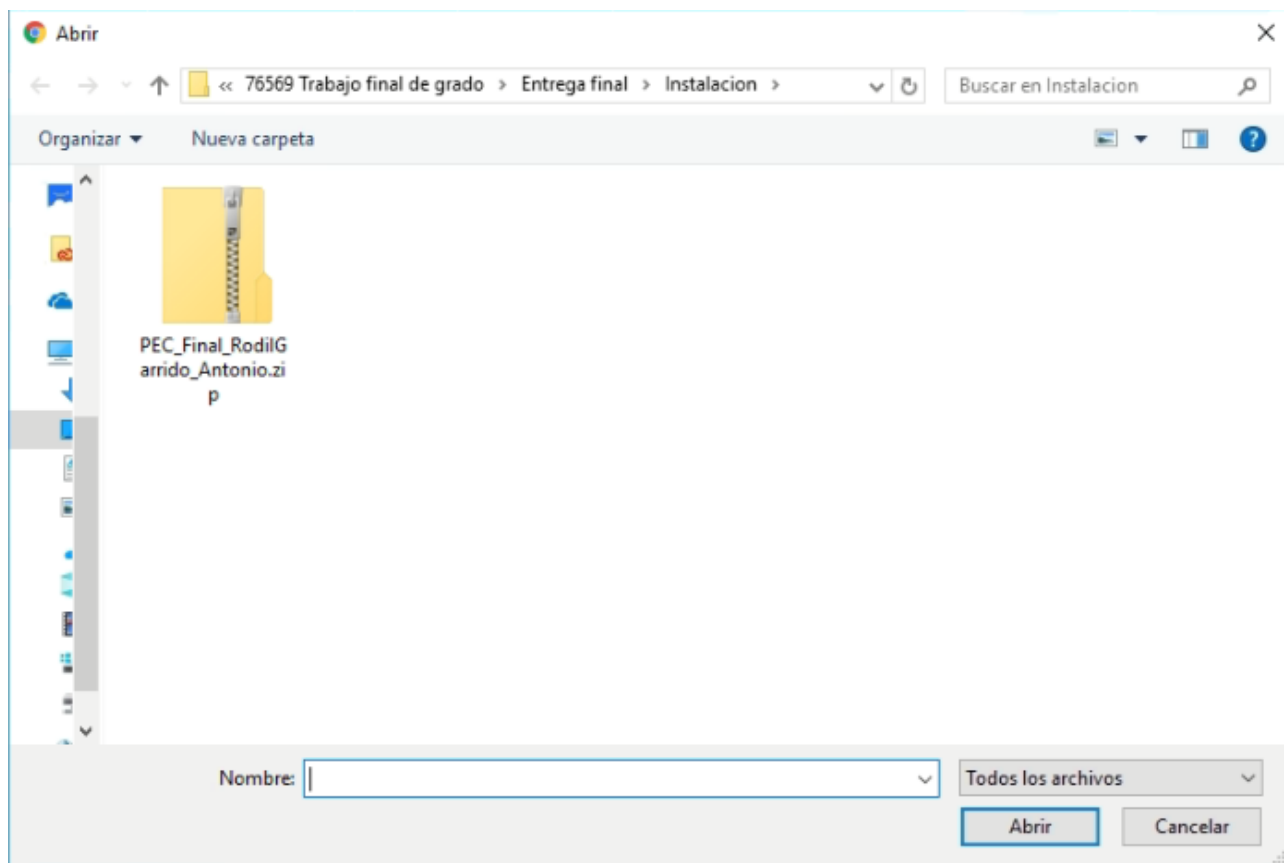


Figura 2: Paso 1 – Selección del fichero PEC_FINAL_RodilGarrido_Antonio.zip

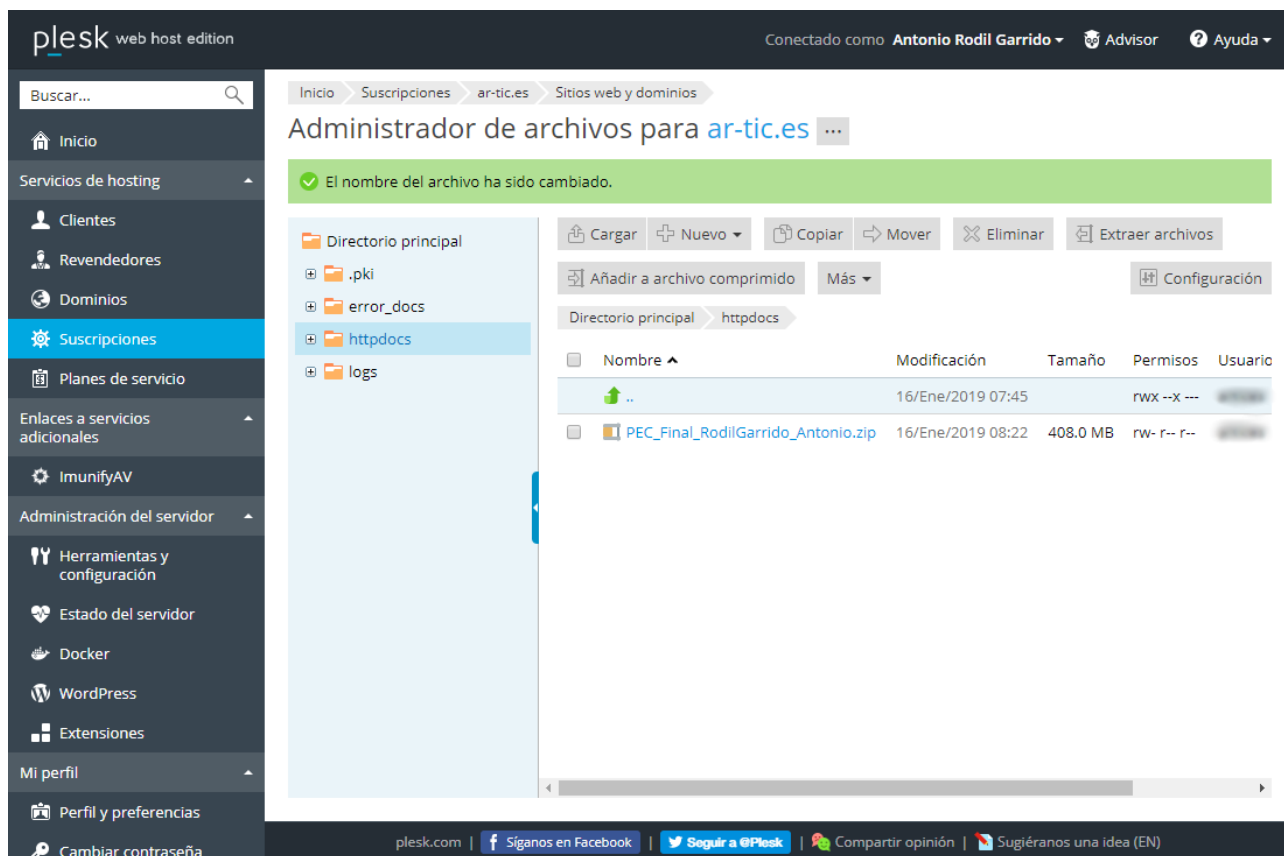


Figura 3: Paso 1 - Fichero PEC_FINAL_RodilGarrido_Antonio.zip cargado

Paso 2:

Descomprimir el fichero PEC_Final_RodilGarrido_Antonio.zip. Para ello seleccionamos el fichero y hacemos clic en el botón “Extraer archivos”

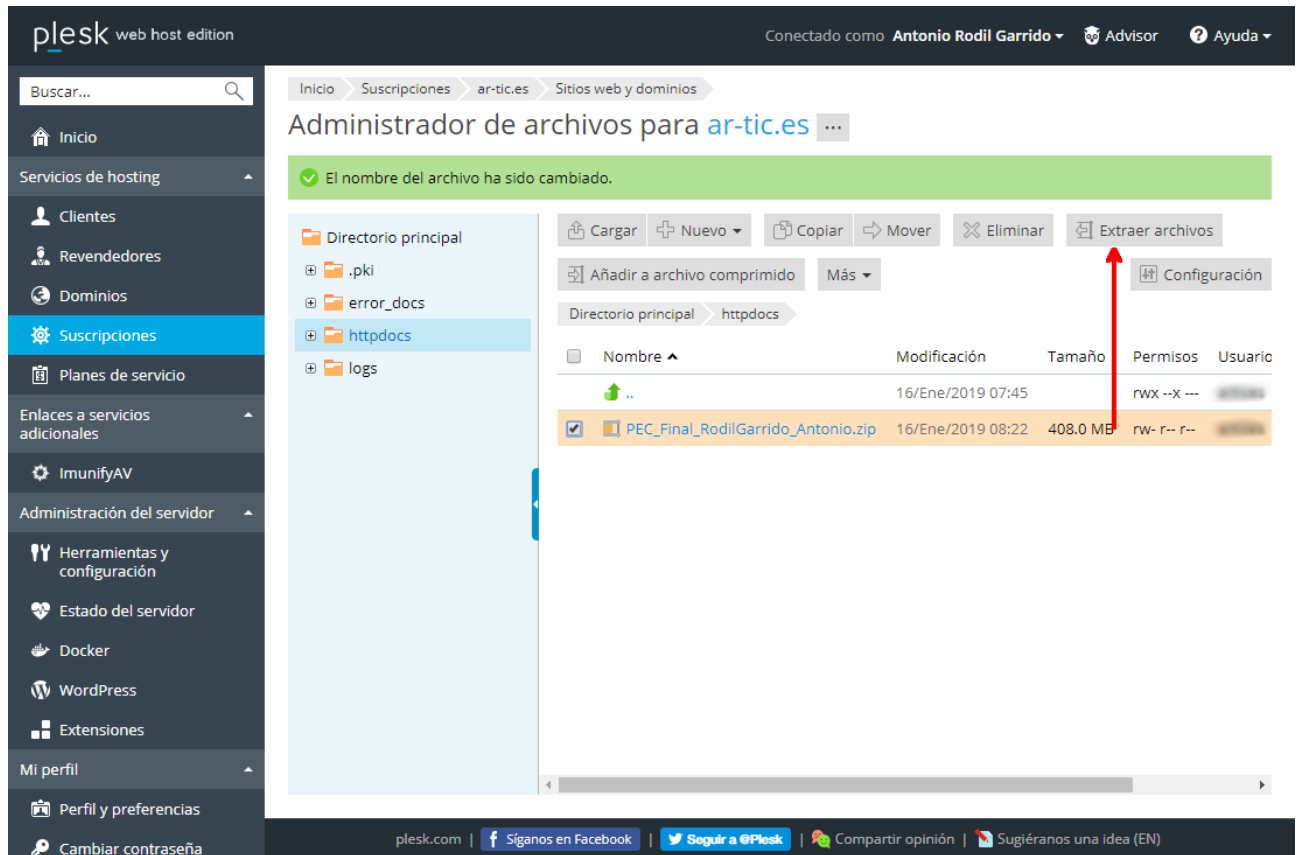


Figura 4: Paso 2 - Descompresión del fichero PEC_Final_RodilGarrido_Antonio.zip

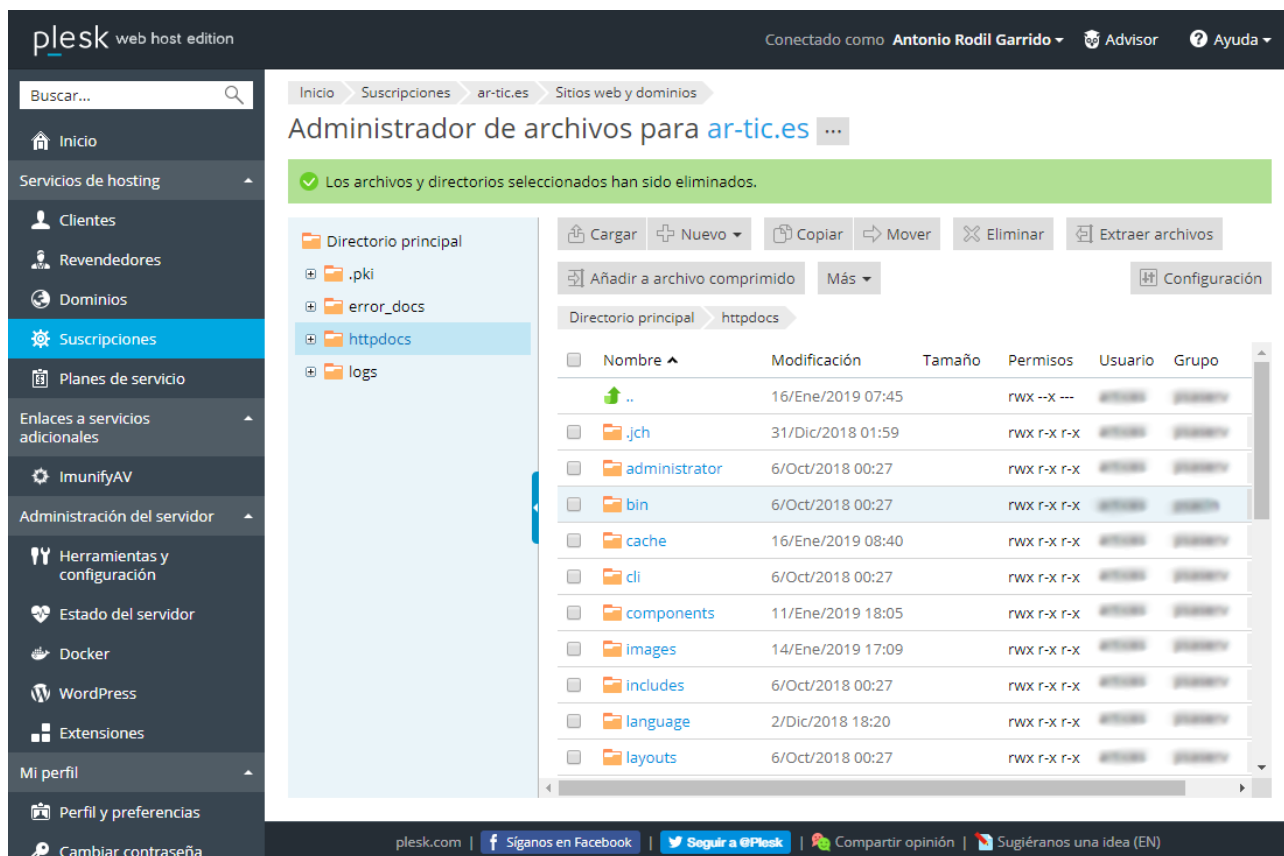


Figura 5: Paso 2 - Resultado de la descompresión del fichero PEC_Final_RodilGarrido_Antonio.zip

Paso 3:

Creación de la base de datos. Para ello, haremos clic en la opción “Bases de datos” ubicada en el margen derecho del panel de administración Plesk.

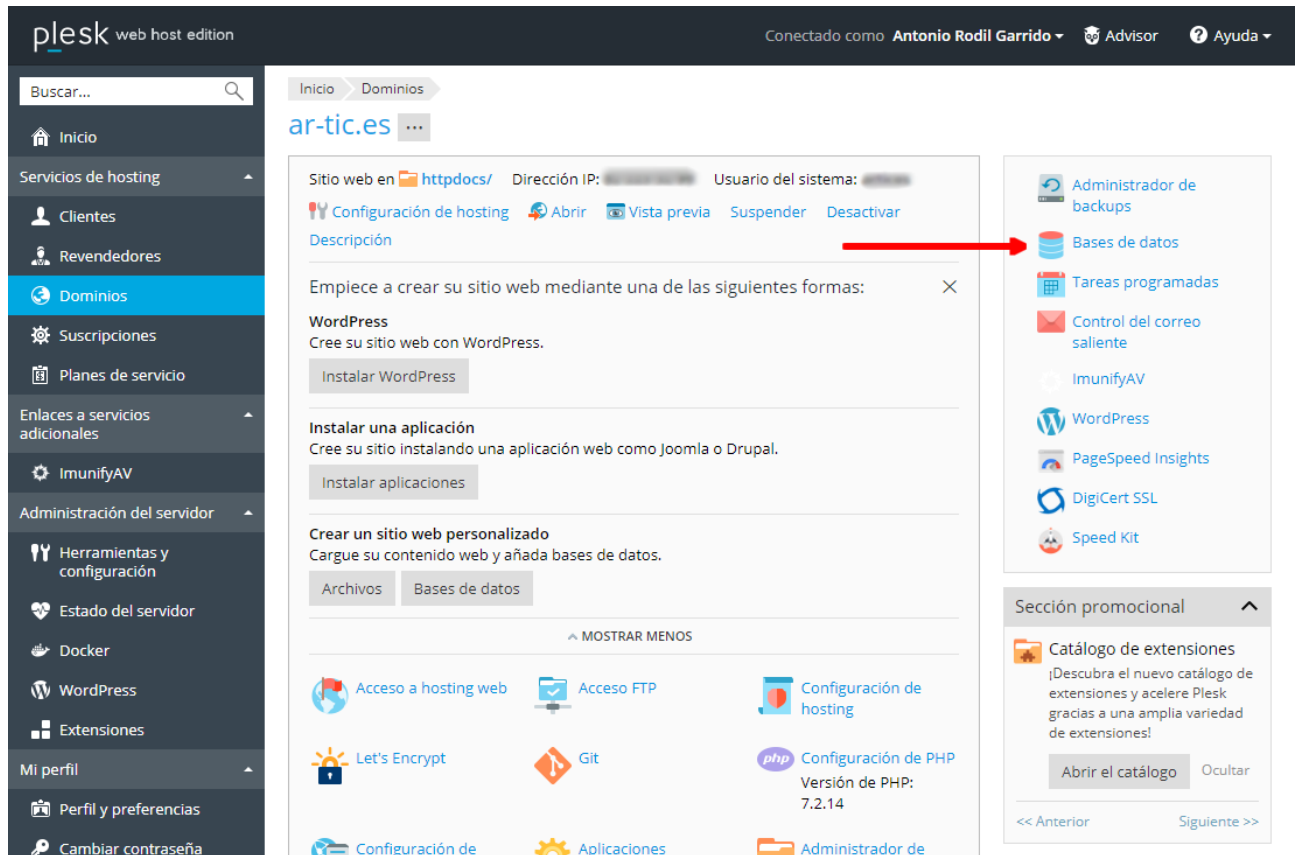


Figura 6: Paso 3 – Acceder a la opción Bases de datos

Hacer clic en el botón “Añadir base de datos”

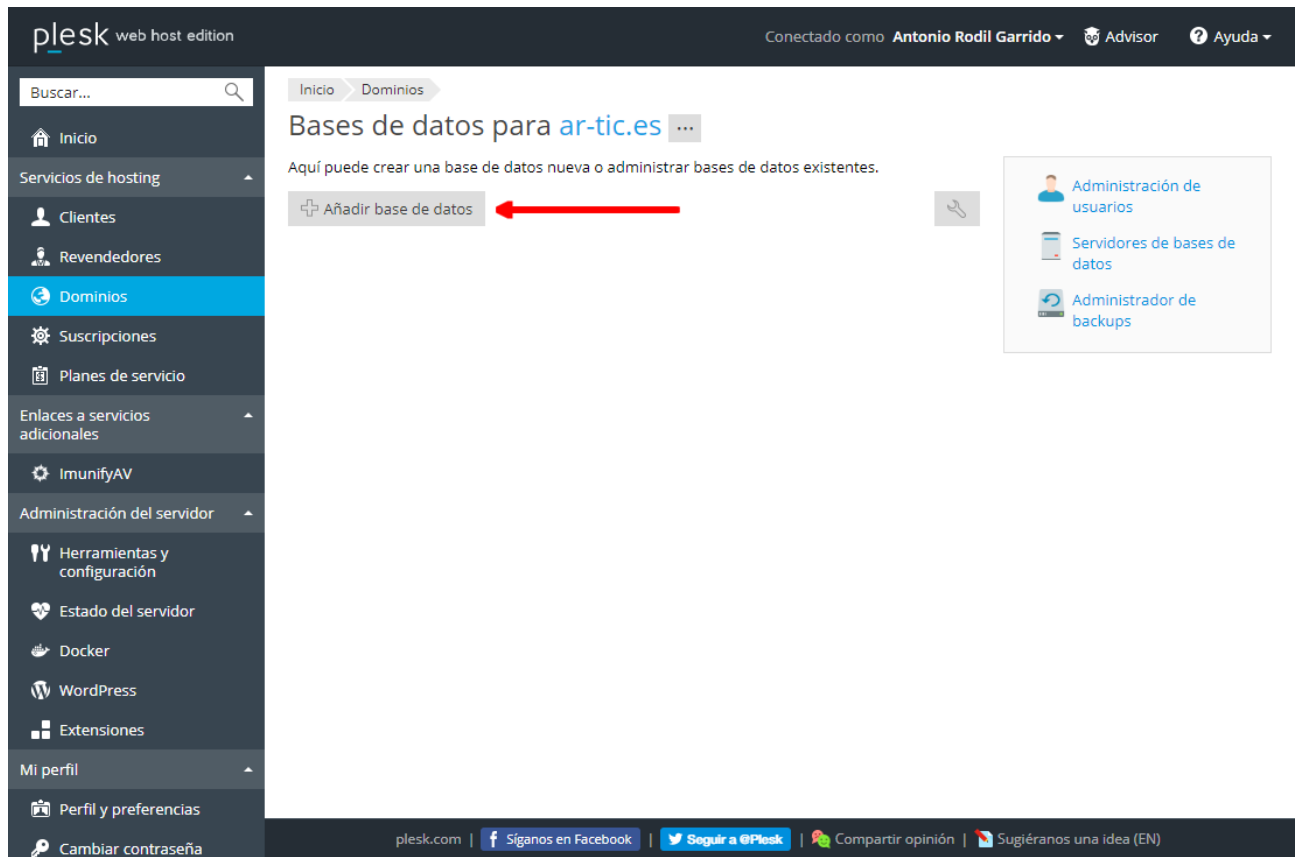


Figura 7: Paso 3 – Creación de la Bases de datos

plesk web host edition

Conectado como **Antonio Rodil Garrido**

Buscar...

Inicio Dominios ar-tic.es Bases de datos

Añadir una base de datos

General

Nombre de la base de datos *

Servidor de bases de datos localhost:3306 (predeterminado para MySQL, v5.5.60)

Sitio relacionado Ningún sitio relacionado ▼

Usuarios

Cree un usuario predeterminado para la base de datos. Plesk accederá a la base de datos en nombre de este usuario. Si no se asigna ningún usuario de base de datos a la base de datos, no podrá accederse a la misma.

☒ Crear un usuario de la base de datos

Nombre de usuario de la base de datos *

Contraseña nueva *

Generar Mostrar

Confirme la contraseña *

☐ El usuario tiene acceso a todas las bases de datos de la suscripción seleccionada

Control de acceso

☐ Solo permitir conexiones locales

☒ Permitir conexiones remotas desde cualquier host

☐ Permitir conexiones remotas desde

* Campos obligatorios

ACEPTAR Cancelar

Figura 8: Paso 3 - Parámetros para la creación de la base de datos

En el campo “Nombre de la base de datos” introducimos el nombre que queramos darle a la base de datos.

En el campo “Sitio relacionado” seleccionamos ar-tic.es.

En el campo “Nombre de usuario de la base de datos” introducimos el nombre del usuario que queramos, así como la contraseña que queramos en el campo “Contraseña nueva” y la repetimos en el campo “Confirme la contraseña”.

Para mejorar la seguridad e integridad de la web e incluso del propio servidor, marcamos la opción “Solo permitir conexiones locales” en el campo “Control de acceso”. Con esto obligamos a que el acceso a la base de datos se realice únicamente desde el servidor y no desde una conexión externa.

Por último hacemos clic en el botón “ACEPTAR”.

plesk web host edition

Conectado como **Antonio Rodil Garrido** **Advisor** **Ayuda**

Buscar...

Inicio Dominios

Bases de datos para ar-tic.es

Aquí puede crear una base de datos nueva o administrar bases de datos existentes.

Añadir base de datos

MySQL Relacionadas con ar-tic.es **Cambiar** phpMyAdmin

Host:localhost:3306 (MySQL) Usuarios: Tablas: 123

Tamaño: 10.1 MB

MOstrar MENOS

phpMyAdmin Información de la conexión Copiar

Exportar volcado Importar volcado Verificar y reparar

Mover a una suscripción Eliminar base de datos

Administración de usuarios
 Servidores de bases de datos
 Administrador de backups

Inicio Herramientas y configuración Estado del servidor Docker WordPress Extensiones Mi perfil Perfil y preferencias Cambiar contraseña

plesk.com | Síguenos en Facebook | Seguir a @Plesk | Compartir opinión | Sugiéranos una idea (EN)

Figura 9: Paso 3 - Base de datos creada

Paso 4:

Importación del script de la base de datos. En el fichero que se ha descomprimido se encuentra este script, concretamente en la carpeta scriptBD y el nombre del mismo es scriptBD.sql.zip. Para importarla vamos a la opción “Importar volcado”.

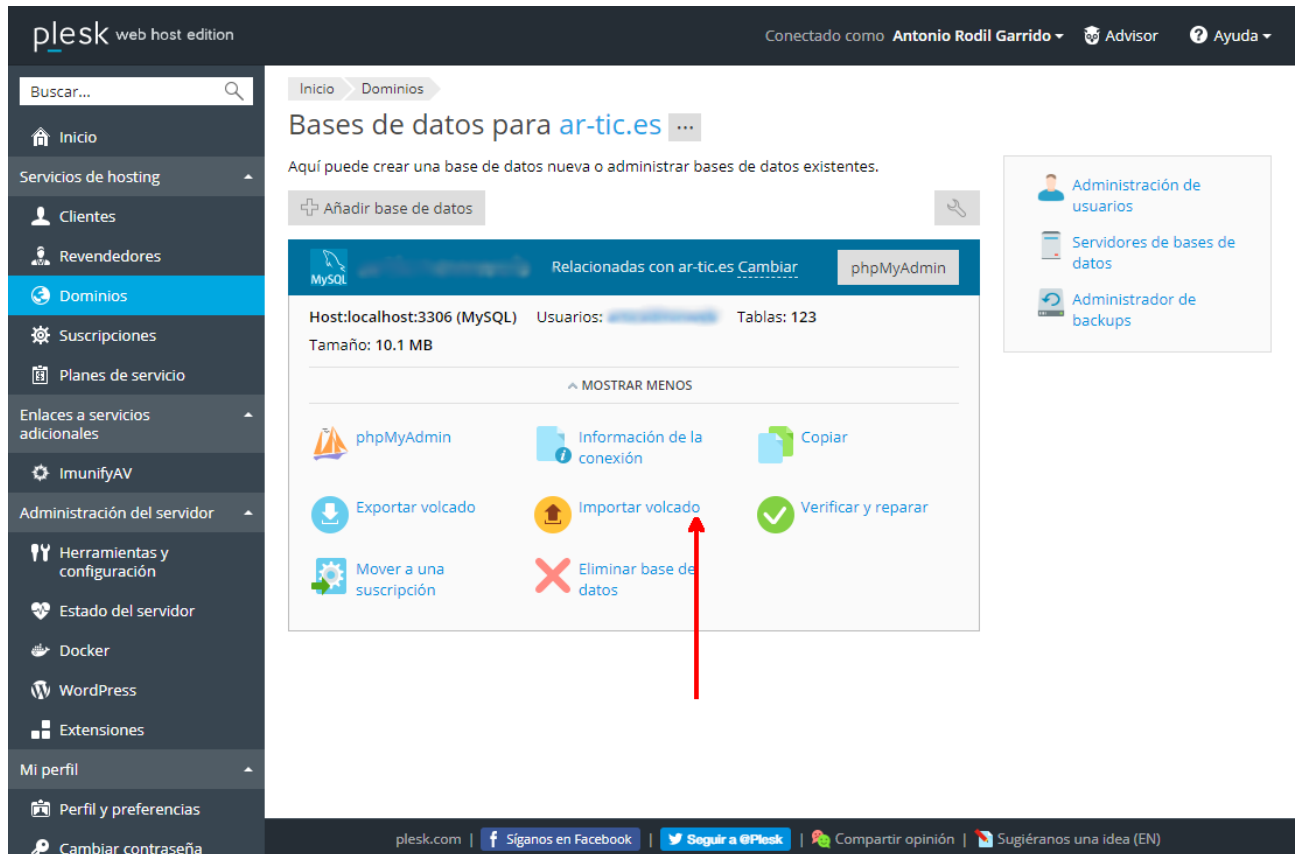


Figura 10: Paso 4 - Importación del script de la base de datos

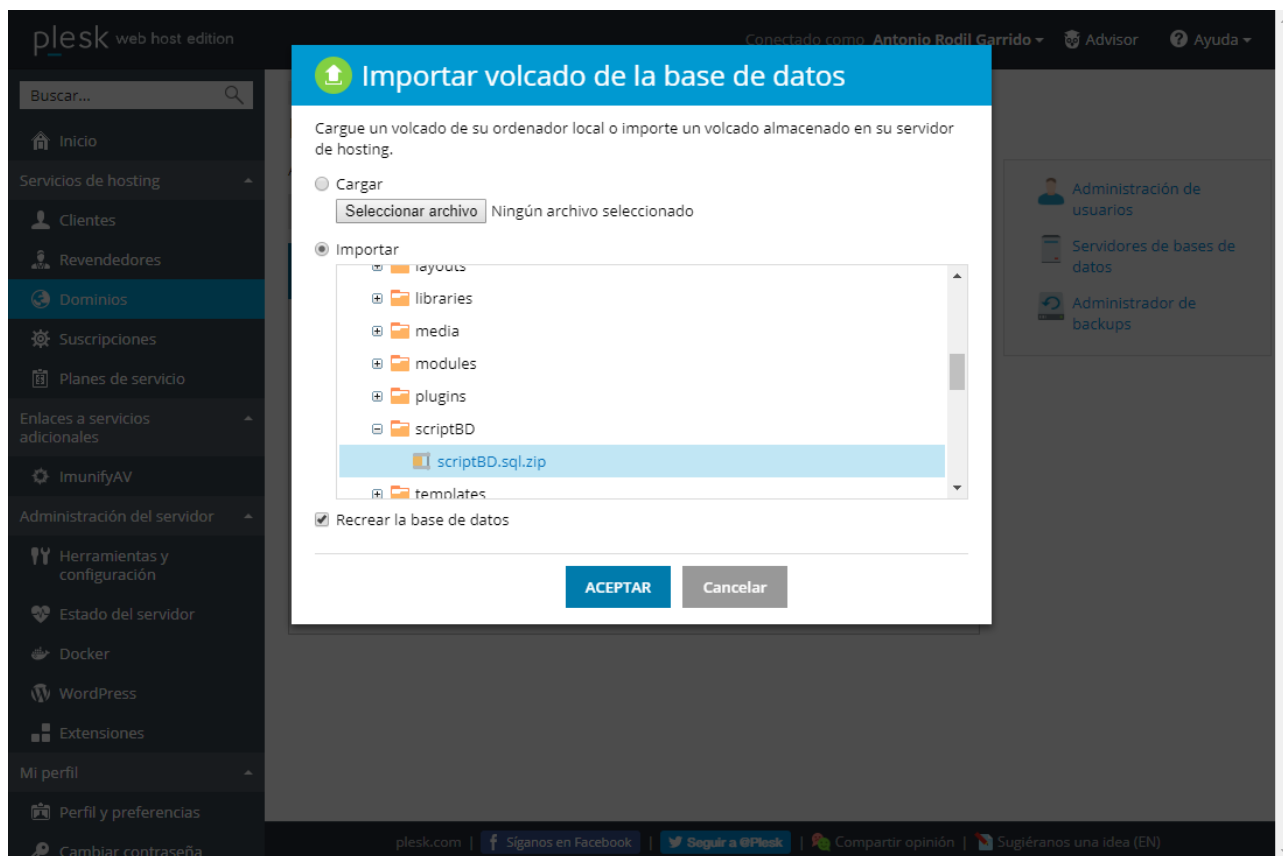


Figura 11: Paso 4 - Selección del script de la base de datos

Por último hacemos clic en el botón “ACEPTAR” y se cargará todo el contenido del script.

Paso 5:

Modificación del fichero `configuration.php` que se encuentra en la carpeta raíz de la web, es decir, en `httpdocs`. Para ello vamos de nuevo a la opción “Administrador de archivos” tal y como hicimos en el paso 1 y hacemos clic en el fichero `configuration.php`. La modificación a realizar es el establecimiento de los parámetros adecuados para que Joomla! realice una correcta conexión a la base de datos, según los parámetros introducidos en el paso 3.

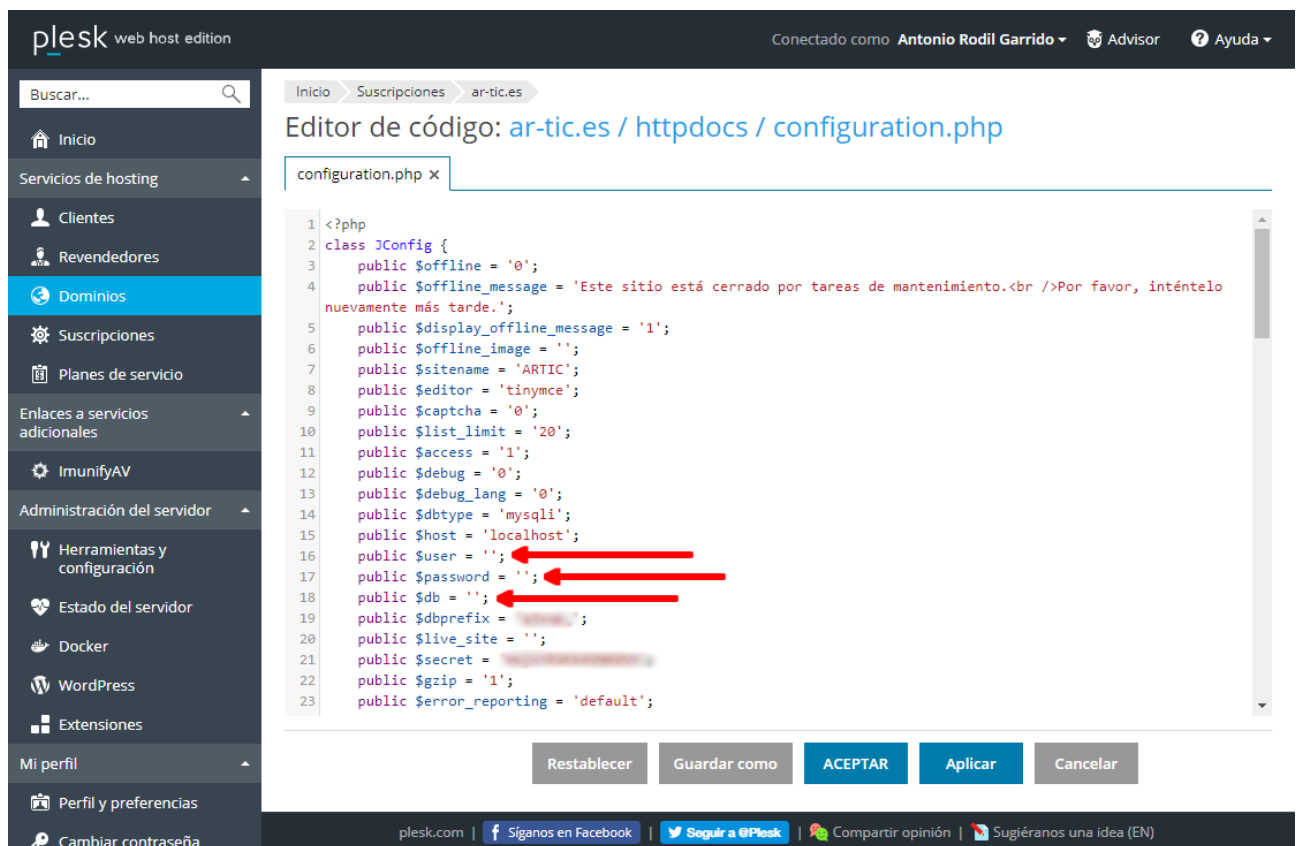


Figura 12: Paso 5 - Introducción de los parámetros de acceso a la base de datos

En las variables “user”, “password” y “db” debemos introducir el usuario de la base de datos, la contraseña del usuario y el nombre de la base de datos respectivamente. Todos estos parámetros los creamos en el paso 3.