

# **The Dragon Library: Manual Técnico**



**Por Vicenç Beltrán Díaz (Drago)**  
**DWES**  
**21/12/2020**

# **Índice**

- 1. Software y versión necesarias.**
- 2. Instalación de la base de datos**
- 3. Base de datos**
  - a. Diagrama E-R.**
  - b. Tablas.**
- 4. Estructura**
- 5. sistema de nombres.**
- 6. Algoritmos propios.**
- 7. Bugs conocidos/errores.**

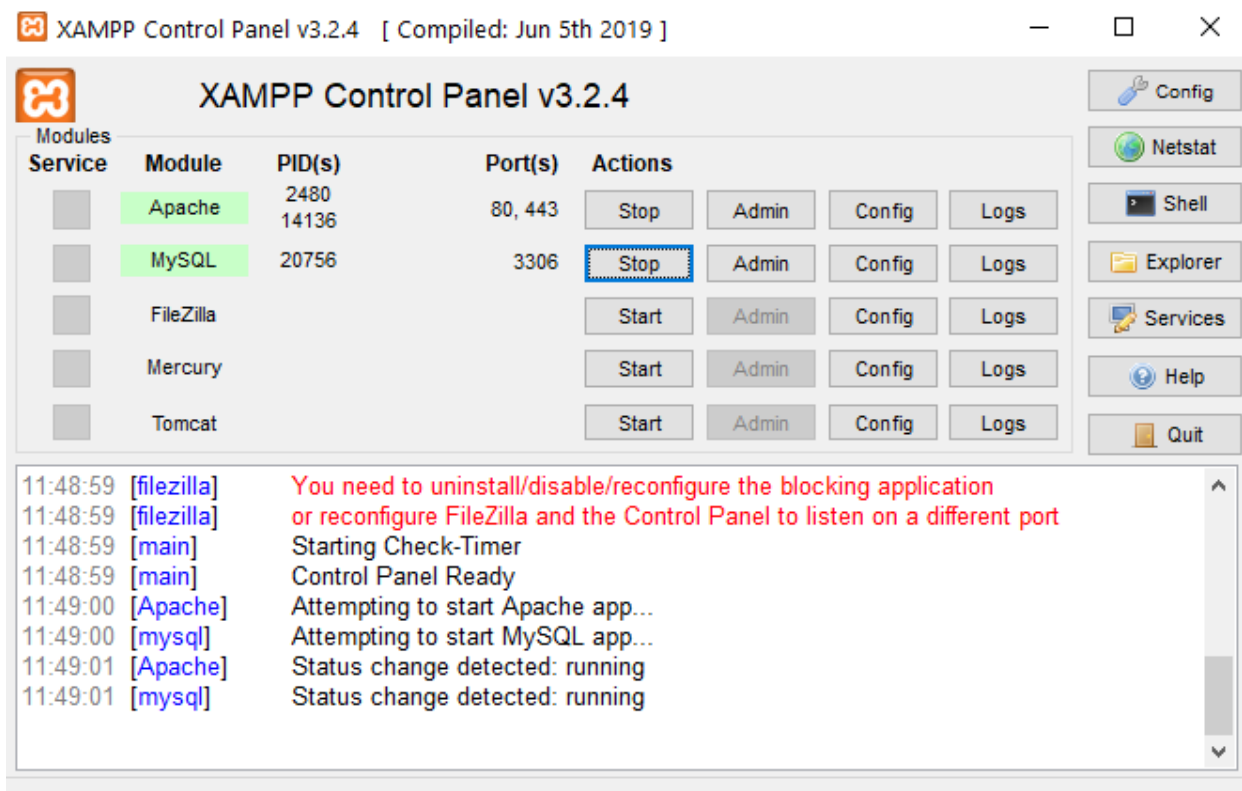
## 1. Software y versiones necesarias:

La aplicación ha sido desarrollada usando Atom.  
Para la base de datos, necesitas descargar Xampp desde su web oficial:

<https://www.apachefriends.org/es/download.html>

## 2. Instalación de la base de datos:

Primero debes iniciar xampp, y dentro activar mysql y apache:

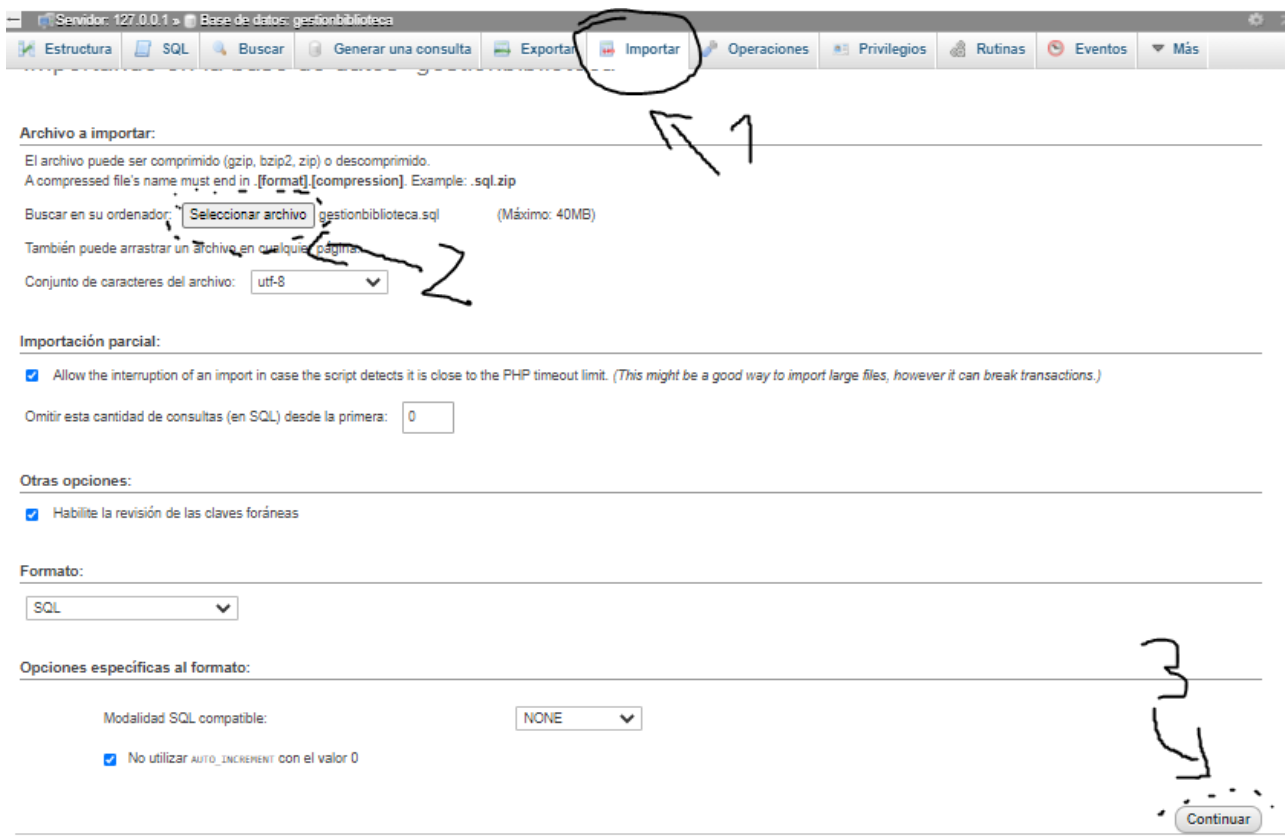


Después acceder con un navegador a:  
`localhost/phpmyadmin`

Seguidamente debes crear una base de datos haciendo click en 'nueva', poniendole el nombre 'gestionbiblioteca' y dando a aceptar.



Después solo necesitarás importar el archivo gestionbiblioteca.sql ,entra en la base de datos creada,haz click en importar,selecciona el archivo y acepta:

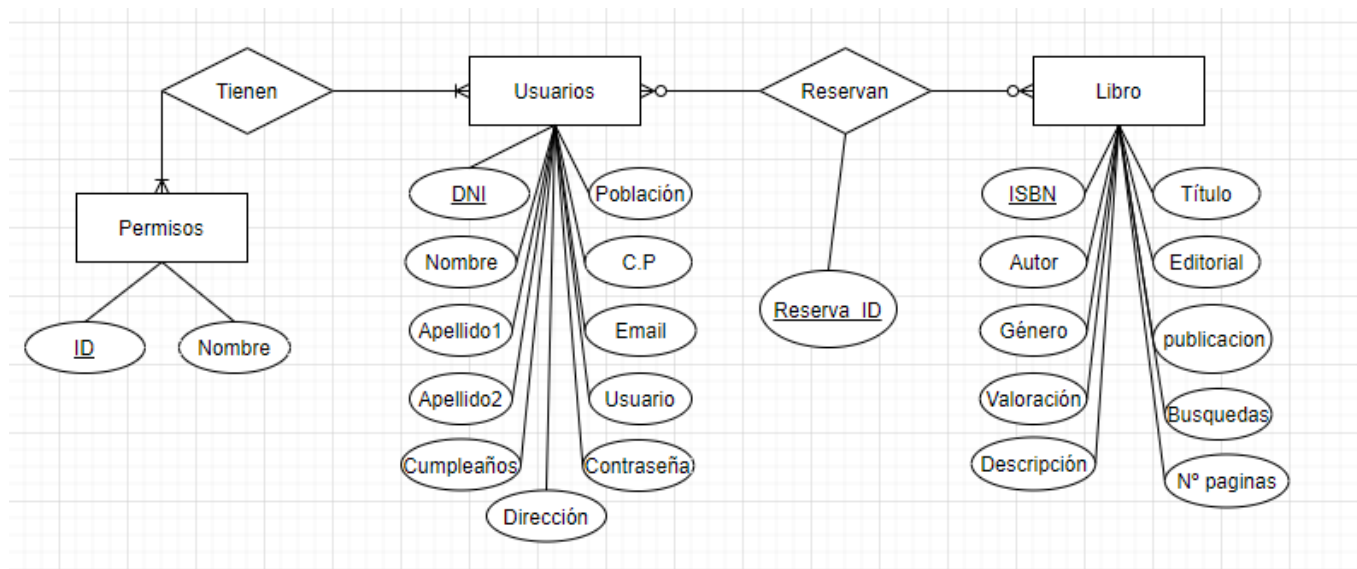


Si pones otro nombre a la base de datos cambialo en:

bd.php

### 3. Base de datos

#### Diagrama E-R:



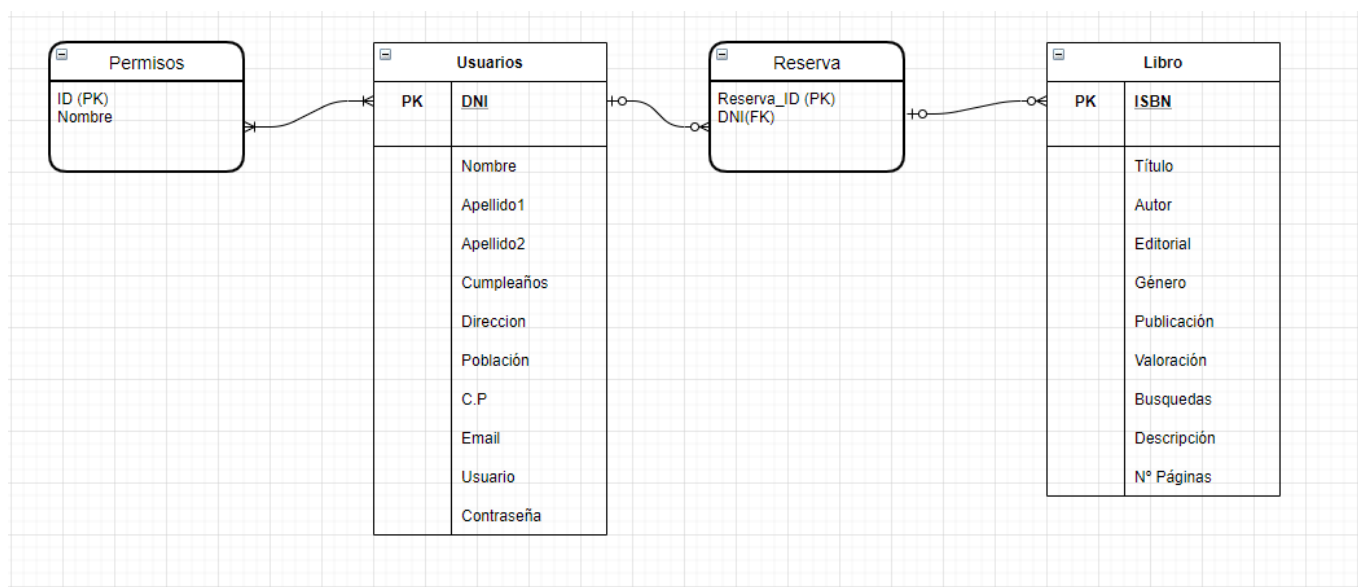
#### Tablas:

Libro: Guarda la información del libro:

isbn,autor,editorial,genero...

La disponibilidad es binaria, 1= hay, 0=no hay.

Reserva: Guarda una reserva con su id, dni y isbn del



libro.

Usuarios: Guarda la información de los usuarios registrados.

#### **4. Estructura**

Todas tienen de CSS: header.css

Las imagenes están en la carpeta img.

El sonido está en la carpeta sound.

El video está en la carpeta video.

El logo: img/logo.png.

Página principal(Login): 0.index.php,index.css.

- Home:

1.home.php,home.css,barraBusqueda.css,reloj.js.

- Sobre nosotros: 2.sobreNosotros.php,  
barraBusqueda.css.

- Contacto: 3.contacto.php,barraBusqueda.css.

- Registro:

4.registro.php,registro.css,password.js,jquery.js,  
sugerencias.js,sugerencias.php.

- Barra de busqueda: buscar.php,barraBusqueda.css.

- Los libros:

libros/categoria.php,img/categorias/img.png.

La carpeta PHPMailerMaster tiene lo necesario para el sistema del formulario del apartado contacto.

## **5. Sistema de nombres:**

Los archivos han sido nombrados en base a su función y según su contenido teniendo los .php el código html y php, los .js el javascript, ajax/jquery, los .css el código css etc.

Las carpetas se han nombrado según su contenido, img para imágenes, video para videos,...

## **6. Algoritmos propios**

Con variables de sesión se guarda la información del usuario que ha iniciado sesión en la web y se guarda hasta que esta finaliza, pudiendo mostrar así la información de su perfil en el apartado correspondiente.

## **7. Bugs conocidos/errores:**

Por el momento la aplicación está libre de errores conocidos.