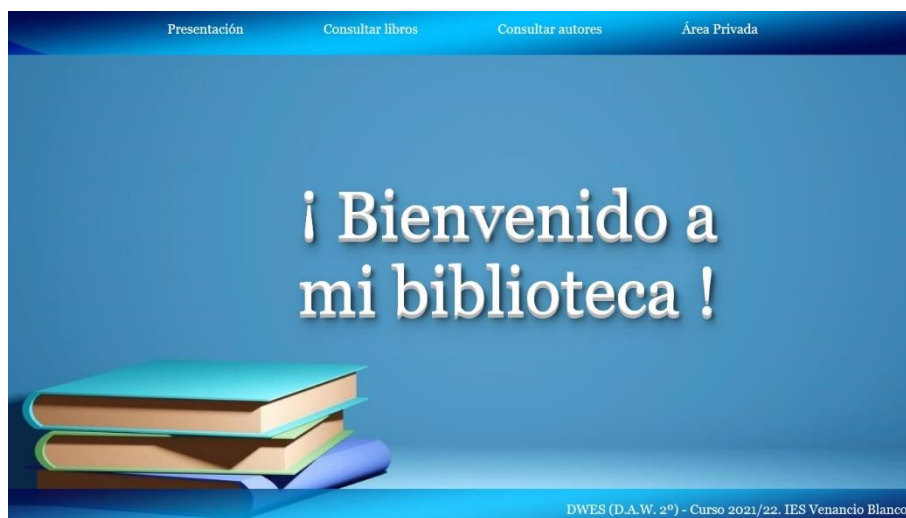









Programar una aplicación web que permita en primer lugar, haciendo uso de la base de datos “*biblioteca.SQL*” (ver imagen del anexo I), consultar un conjunto de libros y sus autores; además, si se iniciar sesión en un área privada, con alias y contraseña correctos, la aplicación permitirá insertar nuevos libros.

Al iniciar la aplicación, aparecerá una página de **Bienvenida** (ver imagen inferior) y el *menú* con las posibles acciones permitidas por la aplicación.



El **menú** presentado permitirá acceder a las siguientes funcionalidades de nuestra aplicación:

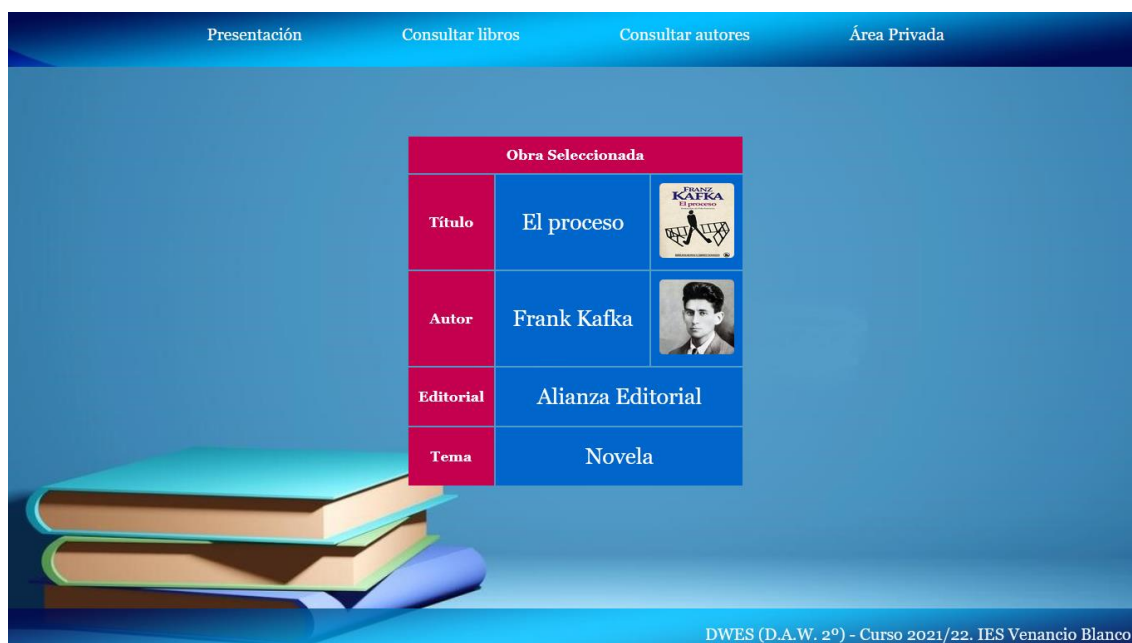
1. **Consultar libros:** Al hacer un clic sobre esta opción del menú, obtendremos un listado de todos los libros de la base de datos con la siguiente información: id del libro, título (vínculo; *ver funcionalidad 2 de la aplicación*), nombre del autor, editorial, tema e imagen de la portada.

Presentación Consultar libros Consultar autores Área Privada					
Código	Título	Autor	Editorial	Tema	Portada
1	El proceso	Frank Kafka	Alianza Editorial	Novela	
2	Metamorfosis	Frank Kafka	Planeta	Novela	
3	Mi primera memoria	Ana María Matute	Universal	Novela	
4	Luciérnagas	Ana María Matute	Universal	Novela	
5	El extranjero	Albert Camus	Universal	Novela	
6	La peste	Albert Camus	Planeta	Novela	
7	Cámpes de Castilla	Antonio Machado	Clásica	Poesía	

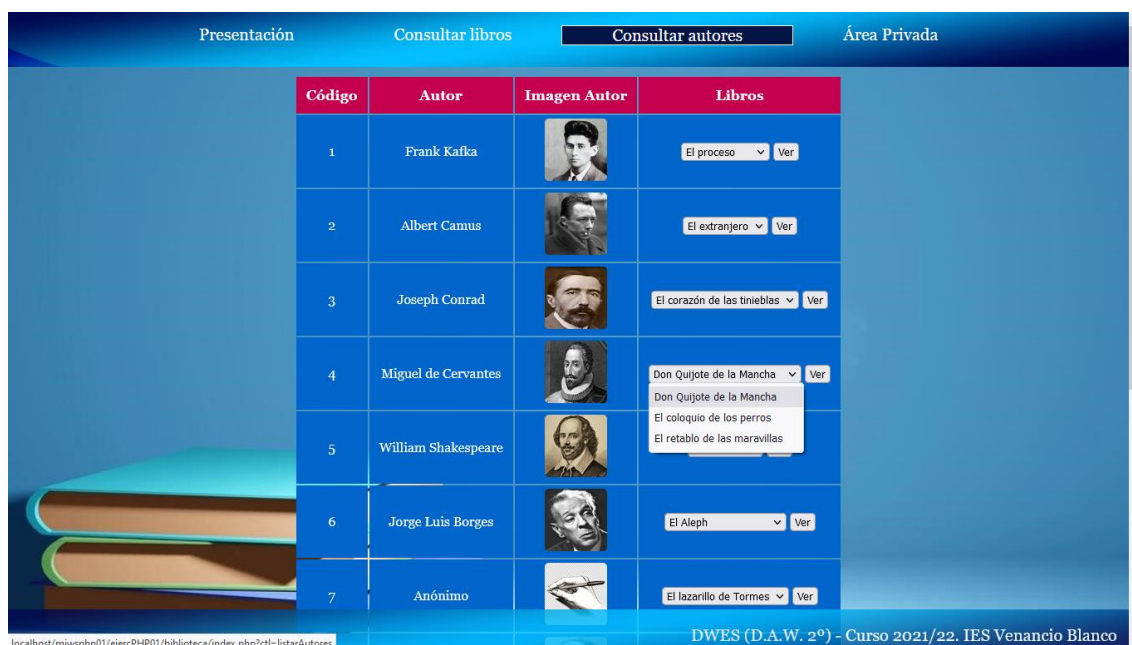
localhost/miwebphp01/rjercPHP01/biblioteca/index.php?ctl=listaLibros

DWES (D.A.W. 2º) - Curso 2021/22. IES Venancio Blanco

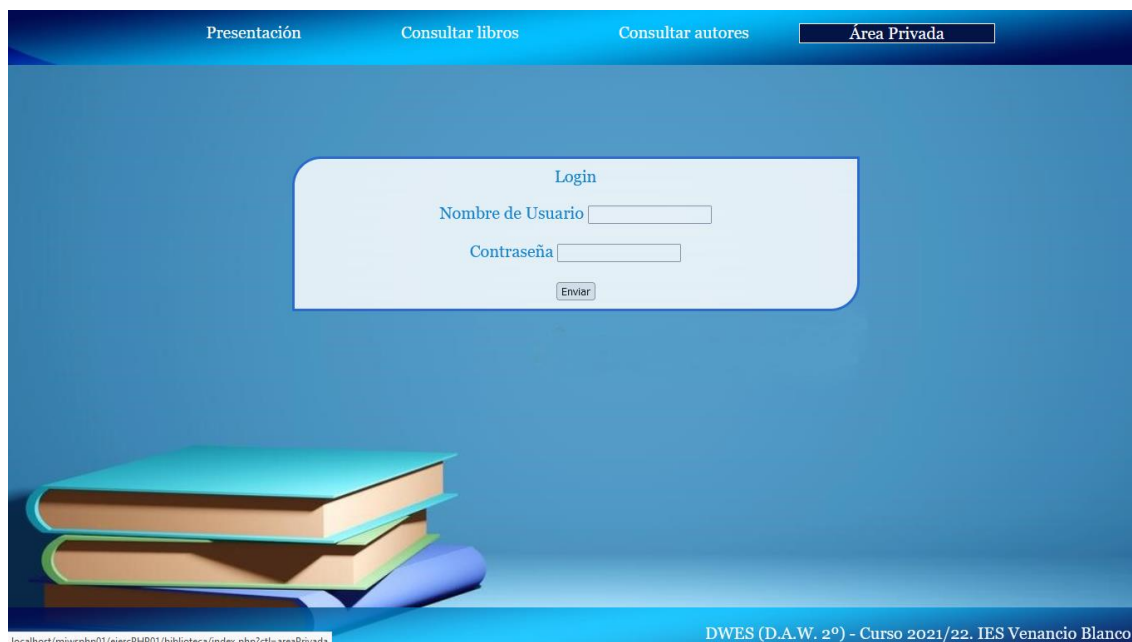
2. **Consultar un libro:** Al hacer clic sobre el título de cualquier libro (en el listado “Consultar libros”; *ver funcionalidad 1 de la aplicación*), se mostrará la información del libro, pues desde cada título del libro se tendrá un hipervínculo a la información de este.



3. **Consultar autores:** Al hacer un clic sobre esta opción del menú, se obtendrá un listado de todos los autores de la base de datos junto con sus obras, con la siguiente información: código, autor, imagen del autor y obras. Nota: Las obras deberán aparecer en un control HTML <select> con elementos <option> donde un botón VER nos llevará a la misma vista que la funcionalidad 2 de la aplicación, es decir, NO se deben crear dos vistas diferentes.



4. **Área privada:** Al hacer un clic sobre esta opción del menú, se dará la posibilidad de acceder a la parte privada de la aplicación (administración) de modo que aparecerá el formulario de validación de la imagen siguiente. Nota: para acceder a la parte privada únicamente hay un usuario creado, el usuario *root* con contraseña *123*



Siempre que el usuario se valide correctamente, se iniciará sesión y el menú cambiará su opción “Área Privada” por la opción “Operaciones (Administrador)” que incluirá una nueva opción “Insertar libro” al hacer clic en ella; además, el *icono o imagen* y el *nombre del administrador* se visualizarán en el menú apareciendo una página de *Sesión del administrador* (ver imagen inferior)

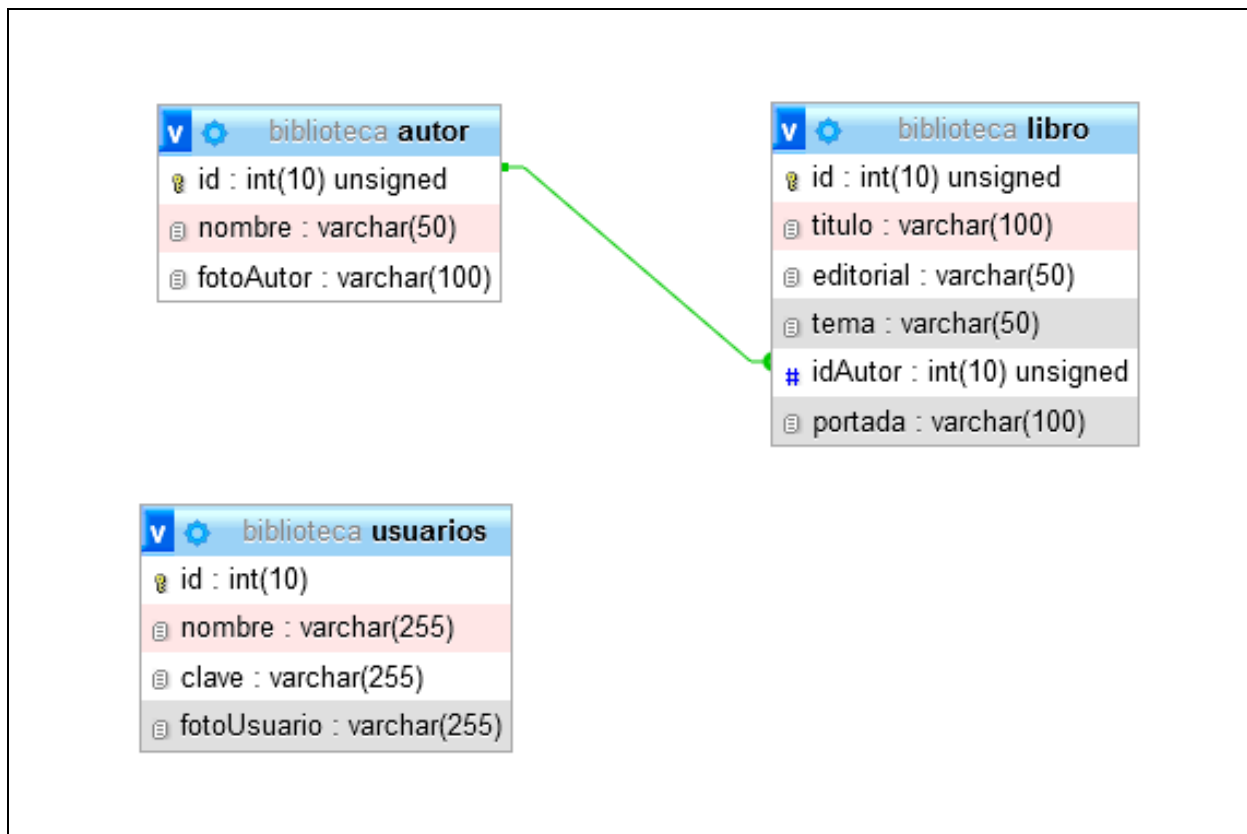


5. **Insertar libro:** Al hacer un clic sobre esta opción del menú, podremos añadir un libro a la base de datos. Nota: para esta opción se tendrá en cuenta las siguientes indicaciones:

- **Para la introducción del libro no habrá que adjuntar ni imagen de la portada del libro ni la del autor, pues se establecerán las indicadas por defecto** (ver notas del anexo I)
- Si el autor ya existe en la base de datos, se añadirá el libro, comprobando que ese libro no está en la base de datos para ese autor. Será posible introducir libros con el mismo título, pero para diferentes autores.
- Si el autor no existe en la base de datos, primero habrá que añadir el autor en la tabla Autores y después el libro. Por tanto, antes de incluir el autor se debe comprobar que no está en la base de datos.

- En el caso de producirse un error, se deberá mostrar el mensaje y regresar al formulario. NO se pueden bloquear los campos del formulario, debéis comprobar que se han introducido todos los campos en PHP y deben ser filtrados para evitar etiquetas html, caracteres especiales, espacios...
- Si la *introducción del libro* ha sido *correcta*, nos llevará a la misma vista **Consultar libros** que la funcionalidad 2 de la aplicación (ya sabes, NO se puede crear otra vista), donde ya deberá aparecer el libro añadido y un mensaje informando del éxito de la operación.

6. **Cerrar sesión:** Al hacer un clic sobre el icono del root, se mostrará un mensaje desde el que se permitirá cerrar la sesión. Nota: al aceptar cerrar la sesión (clic sobre el botón “Cerrar”), se vaciará el array \$_SESSION, borrando la sesión iniciada y mostrarlo nuevamente el menú original, así como la página de Bienvenida (ver imagen 1 del anexo II)



¡Importante!

- Solo existe relación entre la tabla *AUTOR* (*id*) y la tabla *LIBRO* (*idAutor*).
- El campo *fotoAutor* de la tabla *AUTOR* tiene como valor por defecto ***sinFoto.png*** y el campo *portada* de la tabla *LIBRO* tiene como valor por defecto ***sinPortada.png***
- Solo hay un ***administrador*** cuyo nombre es ***root*** y su contraseña ***123***
- Inicialmente existen 12 autores y 27 libros. Todos los libros tienen asignada una imagen de portada y todos los autores tiene asignada una fotografía.
- Las portadas están en la carpeta ***web/img/Portadas/***
- Las fotografías de autores en la carpeta ***web/img/Autores/***
- El icono de ***root*** se encuentra también en la carpeta ***web/img/Autores/***



Imagen 1.- Bienvenida



Imagen 2.- Vista administrador