

Examen de laboratorio IISSI-2 - Septiembre 2022

Nombre y apellidos: _____

Profesor que valida: _____

Preparación del entorno

1. Descargue el proyecto del examen del siguiente repositorio:
`https://github.eii.us.es/IISSI-2122/Proyecto-Examen-Lab` (puede usar `git clone` o descargarlo como zip desde Code > Download ZIP)
2. Descargue el archivo `books.sql` de la actividad del examen en EV. Añádalo a la carpeta `sql` del proyecto y configure `settings.py` para añadir este archivo a la lista de ejecución de archivos SQL.
3. Cree la base de datos `examen_lab` en MariaDB y otorgue permisos al usuario `iissi_user` en ella.
4. Cargue los datos del proyecto en la base de datos creada usando el comando `silence createdb`
5. Cree los endpoints y los módulos JS de uso de la API para las entidades del proyecto usando el comando `silence createapi`
6. Ejecute el comando `silence run`, acceda a la URL
`http://127.0.0.1:8081/api/v1/users/1` y compruebe que se muestran los datos del primer usuario almacenado en la BD con nombre “Alfredo Aguirre”.

Realice los siguientes ejercicios en el proyecto descargado. Para ello, puede crear y modificar todos los archivos que considere necesarios. Recuerde que todas las vistas que implemente deben ser **responsive** y usables en dispositivos móviles.

Una vez termine los ejercicios, para realizar la entrega, comprima en zip la carpeta del proyecto con sus modificaciones realizadas (clic derecho > Enviar a > Carpeta comprimida en zip). **Para realizar la entrega a través de EV, es obligatorio que avise al profesor para validar su identidad y las modificaciones realizadas.**

Ejercicios

- [4 puntos] Implemente una vista **books.html** donde se muestren todos los libros existentes en la base de datos usando un formato de tarjetas, con un diseño aproximado al de la Figura 1.
- [3 puntos] Implemente una vista **create_book.html** que muestre un formulario de creación de libros, con un diseño aproximado al de la Figura 2. Este formulario debe contener todos los campos necesarios para crear un nuevo libro, y al enviarse, debe crearse la entrada correspondiente en la base de datos. Tenga en cuenta que:
 - Todos los campos son obligatorios.
 - La longitud de `author` debe ser de al menos 3 caracteres.
 - El valor de `numPages` debe ser mayor que 0 y menor que 5000.
- [3 puntos] Realice los siguientes cambios:
 - Modifique la vista **create_book.html** para que también pueda usarse para modificar los datos de un libro existente, cuyo ID debe pasarse mediante un parámetro de URL.
 - Añada a las tarjetas de la vista **books.html** un botón para poder modificar cada libro, usando el formulario anterior.

Figura 1: Ejemplo de vista books.html

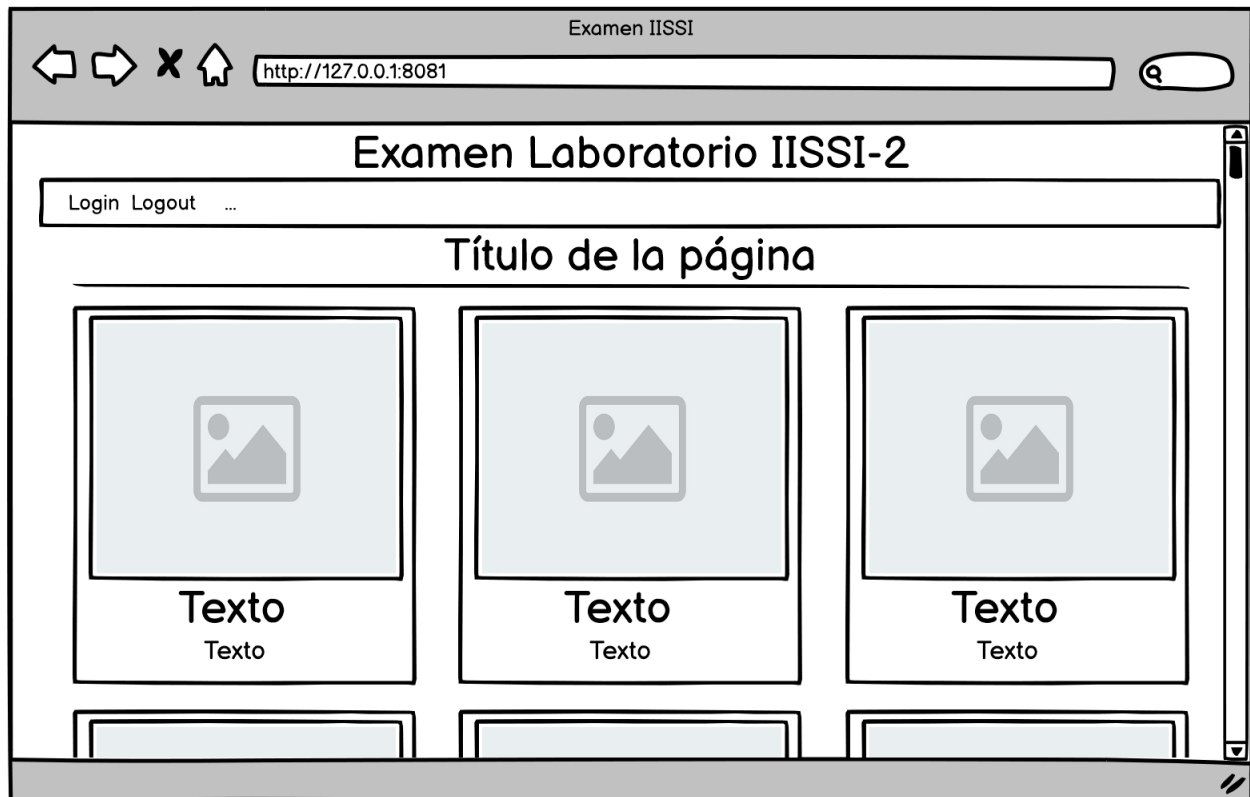


Figura 2: Ejemplo de vista create_book.html

