

Backend.

Objetivos:

Creación de un proyecto php con los siguientes mínimos.

- PHP plano, sin framework
- Que se ejecute en PHP 8.1 o superior
- Que se utilice una estructura Model-View-Controller
- Que se utilice Orientación a Objetos
- Que se utilice una base de datos MariaDb 10.1 o superior
- Que se utilice Git para control de versiones.

Ejercicio 1: Gestión de equipos

Implementar una mini aplicación que permita crear Equipos y visualizarlos en un listado. La aplicación debe cumplir:

- El elemento Equipo ha de ser un objeto, con su tabla asociada en base de datos.
- Los campos (Nombre, ciudad, deporte) son opcionales, pero ha de incluir al menos un campo de texto, un desplegable y una fecha, además de un identificador único.
- Para crear el equipo, se presentará un formulario, con validación en cliente y en servidor por PHP
- No es necesario que el listado disponga de paginadores ni buscadores.
- Cada Equipo ha de disponer de una página de información propia
- El desarrollo ha de realizarse en la rama principal del proyecto en Git

Ejercicio 2: Gestión de jugadores

Complementar la aplicación de gestión de equipos con la posibilidad de crear jugadores asociados al equipo. Debe cumplir:

- El elemento Jugador ha de ser un objeto, con su tabla asociada en base de datos.
- Los campos son opcionales, pero debe incluir al menos nombre, número y Equipo.
- El listado de jugadores debe mostrarse en una tabla en la página de información del equipo
- Los jugadores deben poder editarse y eliminarse.
- El objeto Equipo ha de tener una función en el objeto que permita obtener al capitán.
- El desarrollo ha de realizarse en una rama aparte de Git, y unificarse con la rama principal al finalizar

Se ha de alojar la aplicación en un repositorio de GitHub y proporcionar a Duacode los datos de acceso.

Se debe incluir en el repositorio un fichero sql con la base de datos necesaria.