**DOCUMENTACION**

**Breve resumen que argumente cómo se han conseguido los diferentes objetivos/logros, con capturas del código y explicación.**

**DAW**

Instalamos el Docker-Desktop para tener Docker-compose y Docker:

[Descargar docker](https://www.docker.com/products/docker-desktop/)  
  
Una vez instalado accedemos e iniciamos sesión.A screenshot of a computer

Description automatically generated

Comandos para Docker:

docker start <container ID> // arranca el contenedor

Docker stop <container ID> // para el contenedor

Docker ps // muestra los contenedores arrancados

Docker ps –a // muestra los todos los contenedores

Docker-compose

Esta será nuestra estructura:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Dentro de la raiz creamos el .yml llamado docker-compose.yml con este contenido:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En el directorio apache creamos este archivo 000-default.conf con este contenido:  
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

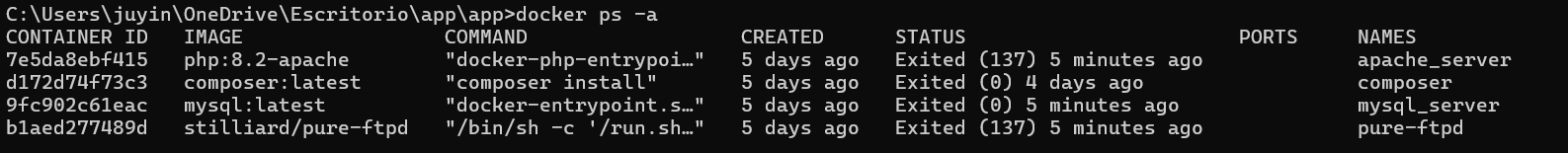
Con esto vamos al powerShell al directorio donde tienes el docker-compose y levantamos el servicio con: docker-compose up –d --build, la primera vez después con las imágenes puedes solo usar: Docker-compose up -d

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ahora comprobamos las imágenes que nos ha creado en el Docker desktop: Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

O también podemos comprobarlo por la terminal:   
  
Comprobamos por el navegador que este todo ok.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Y en la base de datos que crean las tablas.

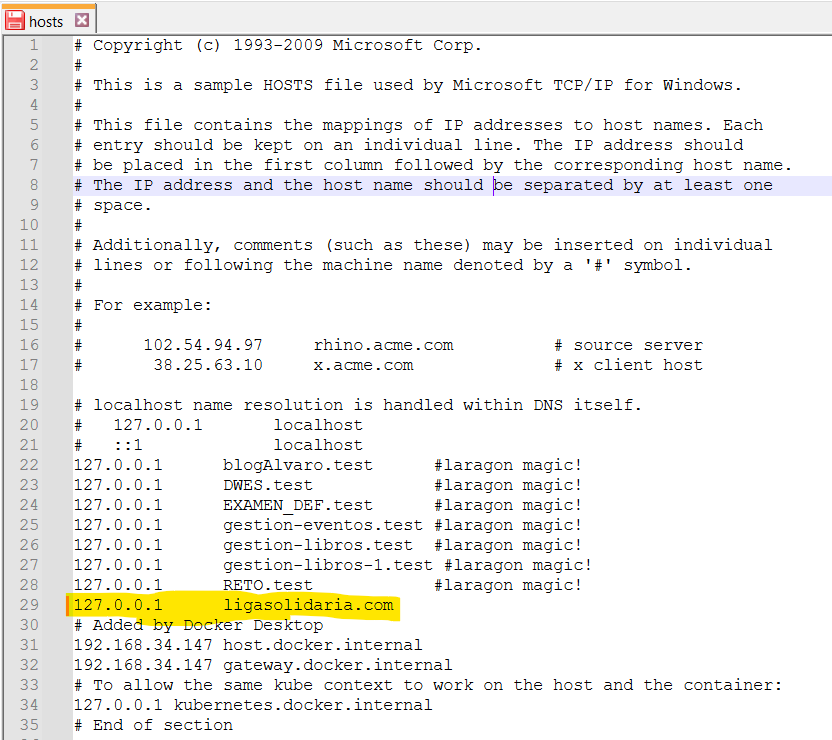
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Importante que el .env de laravel coincida con la configuración aplicada antes en el .yml:   
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Para ver la web tenemos que configurar el host de nuestro equipo.

****

docker run --rm -v ${PWD}:/certs -w /certs alpine/openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout server.key -out server.crt -subj "/C=US/ST=State/L=City/O=Organization/OU=Department/CN=ligasolidaria.com"

Esto nos descargara la clave pública y privada en caso que no te valla las claves publicas y privadas.

Archivo de claves publicas y privadas dentro del repositorio ssl.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Imagenes utilizados para la aplicación, en Docker Desktop.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Para el desarrollo y control de versiones de la aplicación hemos usado un repositorio GitHub.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**DIW**

Para nuestra aplicación, hemos empleado imágenes sin licencia descargadas de internet.

El formato elegido para las imágenes es WebP, ya que pesa poco y tiene mayor calidad que otros formatos.

Se importan imágenes a la hora de añadir retos a la web.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

El diseño de la web es responsive.

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

**DWEC**

DOM:

Filtro para ver la lista de centros:Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.   
  
Este script usa jQuery para eliminar un reto en una aplicación web:

* **Funcionalidad:**
  + Se activa al hacer clic en un elemento con la clase .delete-reto.
  + Obtiene el id del reto que se desea eliminar mediante el atributo data-id.
  + Muestra un cuadro de confirmación para asegurarse de que el usuario desea eliminar el reto.
  + Si el usuario confirma, realiza una petición AJAX con el método DELETE a una URL específica (/retos/${retoId}).
  + Si la eliminación es exitosa, el reto se elimina del DOM con una animación.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Carga dinámica de retos y actualización de filtros, usa AJAX para:

* Cargar los retos con base en el torneo y el centro seleccionados.
* Actualizar el <select> de centros cuando se cambia el torneo.
* Genera el HTML para los retos dinámicamente y lo agrega a un contenedor (#retos-container).

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**DWES**

controladores REST

Hemos usado un total de 3 controladores, uno para manejar la multimedia, otro para los filtros y otro general en el que haremos las solicitudes a la base de datos y devolveremos las vistas

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Controlador de filtros, tenemos 2 funciones que se llaman getTorneos y getCentros.

en ellos obtenemos todos los torneos/centros y los devolvemos mediante Json para que se reciba la información de manera estructurada y legible

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Controlador reto, en el tenemos 8 funciones, la primera indexsololectura (es la función que devuelve la vista del usuario), y otras llamadas index, créate, store, show, edit, update y destroy

función indexsololectura: recupera los torneos disponibles y, si se seleccionan un torneo y un centro, muestra los retos asociados a esos filtros. Los retos se presentan en una vista paginada de 6 elementos por página.Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

función index: esta es la vista del administrador en la que se muestran todos los retos ya creados

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Función créate: es la que tenemos para crear retos, únicamente obtenemos todos los centros y todos los torneos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Función store: hacemos una validación de los datos que hemos introducido en la vista de crear u ¡n reto y si cumple con la validación los insertamos en la base de datos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Función show: devuelve la vista al usuario del reto elegido

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Función edit: obtenemos todos los datos del reto elegido para editar mediante el id

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Función update: ejecutamos la actualización en la base de datos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Función destroy: buscamos el reto mediante el id y lo eliminamos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Nuestra estructura de carpetas en nuestro trabajo laravel es la siguiente

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Archivo de rutas (web.php):

Pantalla de computadora con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Layout que incluimos en las paginas dirigidas al administrador

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Archivos de la vista creados con el motor de plantillas .blade.php

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.