

# PROYECTO INTEGRADOR

## API REST:

Requisitos de la aplicación:

La aplicación web ha sido creada mediante el programa de servidor local xampp, las carpetas de la aplicación tienen que insertarse en la siguiente ruta c:/xampp/htdocs/DWES/www/.

La aplicación web no dispone de la carpeta vendor que es imprescindible para el inicio de sesión y otros apartados del proyecto, esto puede solucionarse ingresando el siguiente comando en un terminal en la dirección donde tenga la aplicación alojada: “composer require firebase/php-jwt”.

Usuarios:

Admin:

Usuario: adrian, contraseña: adrian2001.

User:

Usuario: usuario, contraseña: usuario2001.

Endpoints:

- <http://localhost/DWES/www/proyectoTapasJs/php/registro.php>: endpoint para registrar un usuario.
- <http://localhost/DWES/www/proyectoTapasJs/php/login.php>: endpoint para iniciar sesión.
- <http://localhost/DWES/www/proyectoTapasJs/php/landingpage.php>: endpoint para obtener todas las tapas y poder filtrar por favoritos.
- <http://localhost/DWES/www/proyectoTapasJs/php/modificar.php>: endpoint para modificar una tapa.
- <http://localhost/DWES/www/proyectoTapasJs/php/eliminar.php?id=1>: endpoint para eliminar una tapa pasado el id de la tapa como parámetro de la url.
- <http://localhost/DWES/www/proyectoTapasJs/php/insertar.php>: endpoint para insertar una tapa.
- <http://localhost/DWES/www/proyectoTapasJs/php/favoritos.php>: endpoint para insertar o eliminar tapas favoritas.
- <http://localhost/DWES/www/proyectoTapasJs/php/jwt.php>: endpoint para decodificar el token y que no haya ningún cambio de rol ni de usuario ni de token.

## Explicacion:

Lo primero que nos aparecerá una vez abierta la página será una visualización de todas las tapas, en la parte superior tenemos 3 enlaces el primero nos abrirá un desplegable donde podremos iniciar sesión o registrarnos, el segundo un enlace que nos enviara a la sección donde están todas las tapas y el tercer enlace nos enviara al footer donde podremos encontrar el contacto de la página.

Si vamos al enlace de registrarse nos aparecerá un formulario donde tendremos que llenar todos los campos y que estén bien evaluados se hará una llamada al endpoint de registro. Una vez registrado nos enviara a la pagina de login donde si logeamos correctamente hará una llamada al endpoint de inicio de sesión, este endpoint nos creara un token y este token tendrá una caducidad de una hora, con el token podremos comprobar que no se haga ningún cambio imprevisto tanto de token como de rol de usuario ni de nombre de usuario.

Si nuestro usuario es administrador tendremos diferentes ventajas con respecto a los usuarios normales, como usuarios administradores podremos insertar tapas abriendo el desplegable que nos aparece en el nombre de usuario que está situado en el nav. Una vez dentro del enlace de insertar tapas tendremos que llenar todos los campos y al darle al botón de enviar haremos una llamada al endpoint de insertar tapa y nos enviara a la pagina principal donde si vamos a la ultima pagina podremos ver la tapa que acabamos de insertar.

Cada tapa tiene diferente información como el nombre del bar del que procede, el nombre de la propia tapa, una pequeña descripción de la tapa y un botón de más información, al darle al botón de más información nos aparecerá una modal donde podremos ver los ingredientes que tiene cada tapa y tres botones, modificar tapa, eliminar tapa y cerrar la modal.

Si pinchamos en modificar tapa nos aparecerá un formulario donde de primeras nos llenaran los campos con los datos de la propia tapa y el usuario podrá cambiar dicha información por otra y al darle al botón de modificar hará una llamada al endpoint de modificar, nos enviara a la pagina principal donde ya veremos la tapa modificada.

Si pinchamos en eliminar tapa nos aparecerá una pequeña ventana donde tendremos que confirmar si queremos eliminar la tapa, si confirmamos haremos una llamada al endpoint de eliminar tapa y podremos ver en la pagina principal que la tapa ha sido eliminada exitosamente.

En cada tapa tendremos en la esquina derecha un corazón donde si pinchamos en ella se volverá de color rojo, eso quiere decir que hemos hecho una llamada al endpoint de favoritos y hemos añadido una tapa como favoritos, si volvemos a pinchar en el mismo corazón vemos que se a quitado el color del corazón, eso

quiere decir que hemos echo una llamada al endpoint anterior y hemos eliminado la tapa como favorito.

En la parte superior de la lista de las tapas tenemos un botón de ver mis favoritos, si pinchamos en ese botón podremos ver todas las tapas que hemos guardado como favoritos haciendo una llamada al endpoint de landing page.