

El texto presente describe la metodología escogida para realizar la aplicación 'Red Social'

1. **Interpretación de caso realizado :**

El caso planteado sugiere realizar una base de datos donde el usuario pueda acceder a una plataforma mediante su propia sesión; una vez ya dentro de su sesión, tendrá acceso a ver publicaciones realizadas tanto por sí mismo, como los demás usuarios que se encuentran dentro de la base de datos, aunado a eso podrá editar, eliminar y agregar nuevas publicaciones.

2. **Desarrollo de la base de datos:**

Para la realización de la base de datos se utilizó la herramienta de **workbench** en la cual se crearon dos tablas:

- a. Usuarios: Proporciona los datos personales del usuario: nombre, apellido, celular, sexo, contraseña, con campos irrepetibles como la variable email, variable incrementadora ID, que permiten identificar al usuario al iniciar la sesión.
- b. Publicaciones: Almacena los datos de todas las publicaciones realizadas por cada usuario teniendo el campo **IdUsuario** como llave foránea de la tabla usuarios. Guarda los campos de la imagen, descripción de la misma y destaca (campo que se incrementa dependiendo de la cantidad de veces que un usuario le agrada la publicación).

3. **Desarrollo del BackEnd:**

Se utilizó el Framework Slim 4 de PHP, como herramienta para crear API's, en la cuales se desarrollaron los siguientes endpoints: Agregar, eliminar, editar, logear (con verificación del token) del usuario; agregar, eliminar, editar y destacar (contador de veces que una publicación fue agradable para los usuarios) una publicación.

4. **Desarrollo del Front:**

Para la visualización de la aplicación se utilizó el Framework Angular CLI en su versión 8.3.21 que cuenta, con modulaciones, rutas, creación de los servicios, HttpClient variables globales, urls, entre otros. Se desarrollaron los componentes de Login de usuario, donde permite verificar la autenticación del usuario, una vez dentro de la aplicación visualizará la lista de publicaciones realizadas tanto por él como los otros usuarios donde tendrá la potestad de editar, eliminar o agregar alguna nueva publicación (con la restricción de solo manipular su propio contenido), también se realizó topBar donde al dar click abre un menú de opciones para volver a la página principal, editar su información personal y salir del sistema.

**Notas:**

Se adjunta desde la base de datos hasta todos los archivos utilizados dentro de la aplicación. El Framework Slim corre en un puerto específico dentro de la carpeta public de la api, se recomienda correr en la consola dentro de la ruta anteriormente nombrada el comando **php -S localhost:3235**, si desea cambiar la ruta, deberá especificarlo dentro de

la carpeta admin de from src/services/ vars y allí cambiar a la nueva ruta dentro de la urls globales.