

A continuación, se describe los componentes utilizados para el desarrollo web de la red social "SOCIALGLUKI":

1. FUNCIONAMIENTO GENERAL.

El código fuente tiene una estructura basada en el lenguaje PHP, se hace uso de Frameworks de CSS (BOOTSTRAP 4 y Font Awesom), fácil de interpretar y de excelente usabilidad sencilla y muy intuitiva.

Se basa en el funcionamiento estándar de una red social, inicio de sesión (si esta registrado), registro (si no está registrado), una vez registrado y posterior inicio de sesión puede tener acceso a sus publicaciones como comentarios o fotos, y a las publicaciones de los otros usuarios registrados en la base de datos. Además, puede agregar nuevas publicaciones, eliminarlas, editar su perfil, agregar nuevas amistades y enviar mensajes al privado a los amigos registrados.

2. Desarrollo del Frontend

Se realizó una interfaz que cumpliera con lo requerido, grafica agradable, sencilla responsive capaz de adaptarse a diferentes tamaños y dispositivos. Con la ayuda de Bootstrap y Font aweson, se logró una amena para el ingreso y el registro; una vez dentro de la aplicación se pueden visualizar opciones sencillas para visualizar las diferentes opciones que ofrece la red social: inicio, perfil, fotos, amigos, mensaje y cerrar sesión.

El usuario puede navegar en su cuenta con el logueo lo que permite seguridad y confidencialidad, las acciones de eliminar, editar y publicar están reservadas para cada usuario.

3. Desarrollo del Backend.

Se utiliza componentes para las acciones de agregar, editar, eliminar de manera segura; las claves del usuario se encriptan a través del algoritmo de reducción criptográfico md5.

Se codifica las imágenes descargadas en base64; en el código nos facilita la tarea de optimizar las páginas web y hacerlas más rápidas.

4. Desarrollo de la Base de datos:

Se realiza la base de datos en SQL, utilizando la herramienta phpMyAdmin con la intención de manejar la administración de MySQL, a través un paquete de software libre llamado XAMPP. Una sola tabla llamada "socialdb", que contiene todo lo necesario para el buen funcionamiento de red SocialGluki. Se puede visualizar un arreglo sencillo donde se almacena el portafolio de cada usuario en cada uno de sus renglones.

Notas:

-La aplicación Cumple con los requisitos mínimos, exigidos en el [Caso práctico - Perfil FrontEnd Developer](#). Se puede abrir el proyecto con cualquier editor de código fuente, y ejecutar a través de cualquier servidor independiente que permita la gestión de base de dato MySQL.

-Se recomienda realizar el inicio de sesión con el Nombre de usuario: JMENDOZA Contraseña: 1234abcd..