

**Documento de proyecto**

Proyecto: proyecto final Desarrollo de Software, Grupo 138

Revisión: 0.0

Fecha: 22/12/2020

1. Propuesta

Se presenta la propuesta para el desarrollo de una plataforma web responsive que permita el inicio de sesión de usuarios gestionado a través de una interfaz visual y por medio de una base de datos con clave encriptada, adicional a esto se hace el supuesto de que el grupo de trabajo compone una empresa que ofrece servicios de socialmedia y dicha plataforma es nuestro portafolio.

1.1. Contexto del stack

Se desarrolló una plataforma web utilizando la arquitectura full stack MEVN usando MySQL, Express, VueJS, Node.JS, Vuetify y bootstrap. El backend se desarrolló usando el framework Express sobre Node.JS, sequelize con el manejo de la base de datos en remotemysql, y en el front end se trabajó con Vue CLI, Vuetify y bootstrap. Para la gestión de la base de datos se utilizó MySQL y la librería Sequelize, utilizando además el estándar ECMAScript 6 de Javascript.

1.2. Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Nancy Alejandra Agudelo Castro |
| Cargo | Analista de datos e investigadora |
| Categoría profesional | Ingeniera Industrial |
| Responsabilidades | Analizar, extraer, limpiar y visualizar datos. |
| Información de contacto | 3175304470 |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Laura Marcela Londoño López |
| Cargo | Desarrolladora Backend |
| Categoría profesional | Est. Ingeniería de Sistemas |
| Responsabilidades | Desarrollador la estructura del backend del proyecto. |
| Información de contacto | 3176085552 |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Gilmar Arley González Machuca |
| Cargo | Desarrollador Frontend |
| Categoría profesional | Est. Ingeniería de Sistemas |
| Responsabilidades | Desarrollar el frontend, con las herramientas de diseño más avanzadas. |
| Información de contacto | 320 7296340 |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Diego Fernando Jaimes Castro |
| Cargo | Diseñador |
| Categoría profesional | Est. de Física |
| Responsabilidades | Garantizar calidad del desarrollo. |
| Información de contacto | 3186412328 |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | David Leonardo Peinado Ruiz |
| Cargo | Matematico e investigador |
| Categoría profesional | Est. Matemáticas |
| Responsabilidades | Desarrollar modelos matemáticos. |
| Información de contacto | 3115126924 |
| Aprobación |  |

1.3. Especificaciones de la plataforma

• Inicio de sesión (ADMIN)

Se buscará implementar un módulo de autenticación para administradores, de tal forma que este sea capaz de hacer login y acceder al sistema de gestión. El usuario administrador es creado por un usuario ROOT que solo este usuario tiene la capacidad de agregar nuevos administradores en la plataforma y no podrá ser desactivado como administrador.

• Módulo categorías

A la plataforma se implementará un módulo de gestión de categorías, las cuales pueden ser creadas y modificadas por los usuarios administradores, y deben incluir al menos un nombre, descripción, fecha de creación y estado.

• Módulo artículos

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de artículos, los cuales pueden ser creados y modificados por los usuarios administradores, y deberán contar con un nombre, descripción, fecha de creación, estado y pertenecer a una categoría, contando con una imagen, ícono o fotografía

que lo identifique.

• Página del portafolio

La plataforma se implementará con una página que no requiera autenticación para poder visualizar los servicios o artículos, este sitio también deberá contar con el resto de la información del equipo de trabajo que ofrece las soluciones y pueden adicionar un espacio para testimonios de clientes satisfechos. Cada uno de los componentes de la plataforma son independientes en funcionamiento, pero pueden guardar algún tipo de relación entre sí, esto permite la modularidad del proyecto y la escalabilidad en las funciones.