



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Documento de proyecto

Proyecto: Sprint 3 Desarrollo de Software, Grupo 138

Revisión: 0.0

Fecha: 16/12/2020

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.

1.1. Contexto del stack

Se desarrolló una plataforma web utilizando la arquitectura full stack MEVN usando MySQL, Express, VueJS y Node.JS. El backend se desarrolló usando el framework Express sobre Node.JS y en el front end se trabajó con Vue CLI. 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
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	

Operador:



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
Cargo	Matemático
Categoría profesional	Est. Matemáticas
Responsabilidades	Desarrollar modelos matemáticos
Información de contacto	3115126924
Aprobación	

Operador:



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.