



404 INC
23 DIC 2020
PROPUESTA 1, MINTIC 2020

PROPUESTA

A continuación, presentamos nuestra propuesta de valor para el desarrollo de una plataforma web de gestión de ventas y compras de productos para su empresa. El proyecto será desarrollado en el stack MySQL, Express, Vue y Node (Stack MEVN).

Contexto del stack MEVN

Se va a desarrollar una plataforma web utilizando una variante de la arquitectura Full Stack MEVN es decir usando MySQL en lugar de MongoDB, Express, VueJS y Node.js. MEVN Stack es una alternativa muy sólida y goza de una enorme demanda en el mercado, el Backend lo desarrollaremos usando Node.js y el framework Express; en el Frontend trabajaremos con VueJS y el framework Vuetify basado en Material Design, para la gestión de base de datos utilizaremos MySQL y la librería Sequelize, utilizaremos el estándar ECMAScript 6 de JavaScript.

MySQL: es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos de código abierto más popular del mundo, y una de las más populares en general junto a Oracle y Microsoft SQL Server, todo para entornos de desarrollo web.

Express: Te permite crear una infraestructura sólida para tu web, con el puedes manejar todo el Backend con Node, rutas (en caso de que no uses react-router), orquestar todo el manejo de Webpack, errores o cualquier cosa que necesites.

VueJS y Vuetify: VueJS es un marco de JavaScript de código abierto para crear interfaces de usuario y aplicaciones de una sola página. Vuetify es un framework que combina la potencia del popular VueJS con la estética de Material Design.

Inicio de sesión

- (ADMIN)

La plataforma cuenta con un módulo de autenticación para usuarios administradores. El administrador debe iniciar sesión para poder acceder al sistema de gestión. El usuario administrador es creado por un usuario ROOT de nuestra compañía y entregado a usted como cliente. Solo ese usuario asignado por su compañía tiene la capacidad de agregar nuevos administradores en la plataforma y no puede ser desactivado como administrador.

Módulo Categorías

La plataforma cuenta con un módulo de gestión de categorías, las cuales pueden ser creadas y modificadas por los usuarios administradores. Las categorías incluyen el respectivo nombre, una descripción, fecha de creación y estado. Este será a la vez un ejemplo de la aplicación que usted elija tomar con nosotros de acuerdo con el servicio elegido.

Módulo Artículos

La plataforma cuenta con un módulo de gestión de artículos, los cuales pueden ser creados y modificados por los usuarios administradores. Los artículos deben contar con un **nombre, descripción, (precio, stock, estos dos atributos dependen del tipo de proyecto, ya que, en algunos casos, ofrecer un servicio no permite definir un precio estándar) fecha de creación, estado y pertenecer a una categoría y contar con imagen, ícono o fotografía que lo identifique.**

Página de portafolio

La plataforma cuenta con una página que no requiere autenticación para poder visualizar los productos/servicios o en general artículos, este sitio también cuenta con la información del equipo de trabajo conformado para el desarrollo de la solución elegida por usted y ajustada a sus necesidades, adicionalmente podríamos 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 funcionalidades.

404 Inc. "Siempre en línea con los clientes"

GRUPO 1 MINTIC2020: Sebastián Cruz --- Felipe Gil --- Nelson Hurtado.

