**Los Javas**



Gestor de pedidos

[**Objetivo de la Aplicación: 1**](#_cgyxwrs5wlzr)

[**Arquitectura general 2**](#_77c4v5nfyb5s)

[**Funcionalidades de la aplicación (VUE) 3**](#_r5apmuerlke0)

[**Funcionalidades de la aplicación (Laravel) 6**](#_ntyr23n9e74z)

# **Objetivo de la Aplicación:**

# La aplicación tiene como objetivo principal digitalizar y optimizar el proceso de gestión de pedidos de la empresa de cerveza Killer.

# Esto se logrará mediante el desarrollo de **dos aplicaciones** interconectadas: una aplicación interna basada en Laravel para la administración de productos, clientes y pedidos; y una aplicación para clientes basada en Vue.js y conectada a la API de Laravel, permitiendo a los clientes realizar pedidos de manera autónoma sin depender de la visita de comerciales.

# El sistema busca mejorar la eficiencia operativa, centralizar la información, proporcionar estadísticas útiles y diferenciar los niveles de acceso de los usuarios.

# **Arquitectura general**

* **Aplicación Interna (Laravel):**
  + Desarrollada en el framework Laravel para PHP.
  + Interfaz de usuario diferenciada para comerciales, administrativos y responsables.
  + Base de datos MySQL para gestionar productos, clientes y pedidos.
* **Aplicación para Clientes (Vue.js + API Laravel):**
  + Interfaz de usuario diseñada en Vue.js.
  + Conectada a la API de Laravel para acceder a la información centralizada.
  + Acceso mediante código de cliente en lugar de usuarios y contraseñas.

# **Funcionalidades de la aplicación (VUE)**

* Cliente (Persona Registrada)
  + Ver Catálogo:
    - **Descripción**: Los clientes podrán visualizar todo el catálogo de productos disponibles en la plataforma.
    - **Acciones**:
      * Acceder a una lista de productos.
      * Elegir la cantidad de producto que desea agregar a su carrito.
      * Visualizar los productos diferenciándolos por nombre, categorías o ambas a la vez.
  + Agregar al carro de la compra los Diferentes productos
    - **Descripción**: Los clientes pueden marcar productos como favoritos para acceder fácilmente en el futuro.
    - **Acciones**:
      * Agregar un producto (o más) al carro de compra.
      * Ver el carro de compra con los productos seleccionados junto a sus detalles
      * Editar el carro de compra reduciendo o aumentando la cantidad de un producto en específico.
      * Eliminar producto del carro.
  + Filtrar por Categoría:
    - **Descripción**: Facilita la búsqueda de productos mediante la categorización.
    - **Acciones**:
      * Seleccionar una categoría para ver sólo productos relacionados.
  + Buscador
    - **Descripción**: Permite a los clientes realizar búsquedas específicas.
    - **Acciones**:
      * Utilizar un cuadro de búsqueda para encontrar productos por palabras clave.
  + Ver pedidos:
    - **Descripción**: Los clientes visualizarán los pedidos realizados con anterioridad. Podrán navegar entre los distintos pedidos realizados con ese código-cliente.
    - **Acciones**:
      * Seleccionar el botón ver más que mostrará los detalles del pedido elegido.
  + Ver Perfil:
    - **Descripción**: Podremos visualizar/editar nuestro perfil y nuestros últimos pedidos.
    - **Acciones**:
      * Editar nuestro perfil(excluyendo el código-cliente).
      * Navegar de una forma más rápida a la lista de pedidos al presionar el botón de ver más.
* Cliente no registrado
  + Ver Catálogo:
    - **Descripción**: Los clientes podrán visualizar todo el catálogo de productos disponibles en la plataforma.
    - **Acciones**:
      * Acceder a una lista de productos.
      * Visualizar los productos diferenciándolos por nombre, categorías o ambas a la vez.
  + Filtrar por Categoría:
    - **Descripción**: Facilita la búsqueda de productos mediante la categorización.
    - **Acciones**:
      * Seleccionar una categoría para ver sólo productos relacionados.
  + Buscador
    - **Descripción**: Permite a los clientes realizar búsquedas específicas.
    - **Acciones**:
      * Utilizar un cuadro de búsqueda para encontrar productos por palabras clave.
  + Iniciar Sesión
    - **Descripción**: Permite al cliente iniciar sesión y mostrar todos los recursos disponibles en la aplicación.
    - **Acciones**: iniciar sesión.

# **Funcionalidades de la aplicación (Laravel)**

* Usuario no conectado
  + Ver Catálogo:
    - **Descripción**: Los usuarios podrán visualizar todo el catálogo de productos disponibles en la plataforma.
    - **Acciones**:
      * Acceder a una lista de productos.
      * Visualizar los productos diferenciándolos por nombre, categorías o ambas a la vez.
  + Filtrar por Categoría:
    - **Descripción**: Facilita la búsqueda de productos mediante la categorización.
    - **Acciones**:
      * Seleccionar una categoría para ver sólo productos relacionados.
  + Buscador
    - **Descripción**: Permite a los usuarios realizar búsquedas específicas.
    - **Acciones**:
      * Utilizar un cuadro de búsqueda para encontrar productos por palabras clave.
  + Iniciar sesión
    - **Descripción**: Permite al usuario iniciar sesión con el correo electrónico y contraseña si está en nuestra base de datos.
    - **Acciones**: Iniciar sesión.
* Administrativo
  + Crud Productos:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar productos. Mostrará por pantalla los datos de dicho producto.
    - **Acciones**:
      * Crear producto.
      * Ver producto.
      * Editar producto.
      * Eliminar producto.
  + Crud Categorías:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar categorías de productos. Mostrará por pantalla el nombre de la categoría.
    - **Acciones**:
      * Crear categoría.
      * Ver categoría.
      * Editar categoría.
      * Eliminar categoría.
  + Crud Pedidos:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar pedidos de productos. Mostrará por pantalla la mayoría de los diferentes datos relacionados con los pedidos.
    - **Acciones**:
      * Crear pedido.
      * Ver pedido.
      * Editar pedido.
      * Eliminar pedido.
  + Crud clientes:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar clientes de nuestra página web. Mostrará por pantalla la mayoría de los diferentes datos relacionados con los clientes.
    - **Acciones**:
      * Crear cliente.
      * Ver cliente.
      * Editar cliente.
      * Eliminar cliente.
* Responsable
  + Crud Productos:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar productos. Mostrará por pantalla los datos de dicho producto
    - **Acciones**:
      * Crear producto.
      * Ver producto.
      * Editar producto.
      * Eliminar producto.
  + Crud Categorías:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar categorías de productos. Mostrará por pantalla el nombre de la categoría.
    - **Acciones**:
      * Crear categoría.
      * Ver categoría.
      * Editar categoría.
      * Eliminar categoría.
  + Crud Pedidos:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar pedidos de productos. Mostrará por pantalla la mayoría de los diferentes datos relacionados con los pedidos.
    - **Acciones**:
      * Crear pedido.
      * Ver pedido.
      * Editar pedido.
      * Eliminar pedido.
  + Crud clientes:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar clientes de nuestra página web. Mostrará por pantalla la mayoría de los diferentes datos relacionados con los clientes.
    - **Acciones**:
      * Crear cliente.
      * Ver cliente.
      * Editar cliente.
      * Eliminar cliente.
  + Crud usuarios:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar los usuarios con privilegios extras de nuestra página web de laravel. Mostrará por pantalla la mayoría de los diferentes datos relacionados con los usuarios.
    - **Acciones**:
      * Crear usuario.
      * Ver usuario.
      * Editar usuario.
      * Eliminar usuario.
  + Crud roles:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar los roles de nuestra página web. Mostrará por pantalla el id y nombre de lo relacionado con los roles.
    - **Acciones**:
      * Crear rol.
      * Ver rol.
      * Editar rol.
      * Eliminar rol.
  + Crud permisos:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar los permisos que pueden tener los diferentes roles. Mostrará por pantalla el nombre de los permisos.
    - **Acciones**:
      * Crear permiso.
      * Ver permiso.
      * Editar permiso.
      * Eliminar permiso.
  + Estadísticas:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar los permisos que pueden tener los diferentes roles. Mostrará por pantalla el nombre de los permisos.
    - **Acciones**:
      * Visualizar estadísticas.
* Comerciante
  + Crud Productos:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar productos. Mostrará por pantalla los datos de dicho producto.
    - **Acciones**:
      * Crear producto.
      * Ver producto.
      * Editar producto.
      * Eliminar producto.
  + Crud Categorías:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar categorías de productos. Mostrará por pantalla el nombre de la categoría.
    - **Acciones**:
      * Crear categoría.
      * Ver categoría.
      * Editar categoría.
      * Eliminar categoría.
  + Crud Pedidos:
    - **Descripción**:Podrá crear, visualizar, editar y eliminar pedidos de productos. Mostrará por pantalla la mayoría de los diferentes datos relacionados con los pedidos.
    - **Acciones**:
      * Crear pedido.
      * Ver pedido.
      * Editar pedido.
      * Eliminar pedido.