## 1. Introducción

 Hace 5 años surgas de antioquia implementó su sistema contable y de ventas por medio de una aplicación de java conectada localmente a mysql. pero al crecer la empresa e incluir otras sedes de esta se requiere acceder a este sistema remotamente, más específicamente a la base de datos, entonces se implementará una página web que además de cumplir todas las funciones de la anterior aplicación va a servir como medio de publicidad ante el público objetivo.

•

valor o beneficio	actor beneficiado
reducir el tiempo gastado en la selección de un producto	cliente potencial
encontrar nuevas áreas potenciales donde vender	Administrador
reducir el tiempo de la integracion y distribucion de productos	Vendedor
reducir costos en publicidad	Administrador
facilitar el contacto entre vendedores y clientes potenciales	vendedor y cliente potencial
retener clientela y aumentar su fidelidad	Administrador

- 2. Lista de funcionalidades o características esperadas:
  - Hay 3 tipos de usuarios: Administradores, vendedores y clientes, todos podrán iniciar sesión en la página.
  - Cualquiera puede ver el catálogo de productos que se está ofreciendo incluso si este no ha iniciado sesión.
  - Los usuarios administradores y vendedores pueden ver los productos con sus precios pero solo los usuarios administradores pueden: añadir, editar o eliminar productos, los cuales están identificados con un código.
  - Un cliente puede realizar un encargo desde la página y establecer una fecha en el futuro.
  - Un usuario administrador puede hacer una búsqueda de los pedidos realizados en cierto intervalo de tiempo establecido, para esto se tiene una búsqueda con los atributos del pedido y una búsqueda avanzada con los atributos de pedido y los atributos de producto.
  - Un usuario vendedor o administrador pues hacer una búsqueda de los productos
  - Un usuario administrador puede realizar un pago a un empleado en cierta fecha y hora.

- Un usuario administrador puede añadir, editar, eliminar y buscar un empleado el cual se identifica con su cédula.
- Un usuario administrador o vendedor puede ver un inventario de productos.
- Un usuario vendedor o administrador puede registrar y actualizar un pedido, en estos pedidos se pueden realizar con fechas a futuro y el listado de productos ofertados en este pedido se
- Un usuario administrador puede buscar, añadir, editar o eliminar clientes.
- Un usuario administrador puede buscar, añadir, editar o eliminar municipios.
- Un usuario administrador puede ver, añadir, editar o eliminar colores del producto, el cual tiene como atributo el precio al cual es ofertado.
- Un usuario puede recuperar su contraseña por medio de correo electrónico.
- Un usuario que inició sesión puede cerrar esta sesión y si no la cierra la sesión se vencerá en un día.

## 3. Aplicaciones similares:

- norgas, de esta es que el cliente quiere que nos robemos todo https://norgas.com.co/
- empapelados decorativos en medellin, anterior proyecto donde nos podemos robar la galeria de productos www.empapeladosdecorativosenmedellin.com