# Propuesta

La empresa solicita realizar un sistema web en el cual pueda publicar productos para sus clientes (mayoristas). El precio de los productos no será visible para todo público, sino que para poder visualizarlos, se debe haber ingresado con un nombre de usuario y contraseña válidos.

Los clientes podrán realizar la búsqueda de los productos deseados y así agregarlos a un carrito de compras (pedido). A posterior, los usuarios administradores podrán confirmarlos. También se solicita poder realizar registros de las ventas facilitando una mayor organización en el negocio (el usuario Administrador registra pedidos para el cliente que seleccione).

# Requerimientos:

## ABM Cliente (alta-baja-modificación)

Los clientes serán dados de alta y baja sólo por usuarios administradores, aunque podrán modificar sus datos si así lo desean.

## Alta Pedido

Tanto el cliente como le administrador, podrán buscar y seleccionar los productos y cantidades que desean ir agregando al pedido en construcción (uno por vez). El pedido podrá también contar con un comentario realizado por el creador del mismo.

Asimismo el usuario administrador podrá ver los pedidos realizados por los clientes y, una vez verificada la información, lo dará por confirmado quedando el mismo en un estado de *“confirmado”.* En caso de que sea necesario el administrador tendrá la posibilidad de modificar el pedido realizado por el cliente antes de confirmarlo, y volverá a pedir confirmación, asegurando así, que para cualquier pedido confirmado estuvieron de acuerdo ambas partes.

## ABM Categoría

El usuario administrador será el encargado de dar de alta, baja y modificar las posibles categorías en las que se encontrarán los productos, así como asociar los filtros que se pueden aplicar en cada una.

## ABM Producto

El usuario administrador será el encargado de dar de alta, baja y modificar los productos. Dichos productos tendrán asociados tanto categorías como los filtros que se le pueden aplicar.

## Filtros

Por el momento, la empresa solicita que se pueda filtrar los productos por precio a la hora de realizar el pedido.

## Acceso a datos

El usuario administrador tendrá acceso a los datos de los clientes, así como al listado histórico de pedidos, el cual podrá filtrar por fecha, cliente, estado y/o monto total.

El usuario cliente, sólo tendrá acceso al listado histórico de sus pedidos (pudiendo aplicar los mismos filtros antes mencionados) así como a sus datos personales.

## Articulo

La gestión únicamente será realizada por usuarios administradores.

### Alta

* Selección de imágenes

Se podrá seleccionar 5 imágenes. Las imágenes se guardarán en ~/Imagenes/Articulos/(CodigoArt)\_IMG(numeroImagen).

* Atributos primitivos

Se podrán ingresar los siguientes datos: VER SI ES NECESARIO QUE TODOS SEAN REQUERIDOS

* Código

Código identificador de un artículo, cadena de caracteres (20), único, requerido.

* Nombre

Nombre del artículo, cadena de caracteres (50), requerido.

* Descripción

Descripción del artículo, cadena de caracteres (250), requerido.

* Precio

Precio unitario con IVA, numérico (6,2), requerido.

* Stock

Cantidad de unidades disponibles en el momento, numérico (6,2), requerido.

* Destacado

Indicador booleano el cual indica si el artículo va en portada o no.

* Disponible

Indicador booleano el cual indica si el articulo está disponible para la venta o no. En caso que no esté disponible, los usuarios clientes no podrán visualizarlo.

* Categorías

Se podrá agregar al artículo las categorías previamente ingresadas en sistema.

* Filtros

Se podrá agregar al artículo los filtros previamente ingresados en sistema.

### Baja

* Eliminar articulo

Se podrá eliminar artículos que no estén asociados a ningún pedido. En caso que tengan pedido asociado se podrán deshabilitar.

### Modificación

* Habilitar

Se podrá habilitar artículos quedando a la vista de los clientes.

* Deshabilitar

Se podrá deshabilitar artículos, de esta forma no serán visibles para los clientes. Solo quedarán visibles para el usuario administrador.

* Destacar

Se podrán destacar artículos. Los artículos destacados quedarán visibles en la pagina principal.

* Quitar destacado

Se podrá quitar el atributo destacado, de esta forma se quitará el artículo de la página principal.

* Selección de imágenes

Se podrá modificar las 5 imágenes, agregando o quitando a gusto del usuario. Las imágenes se guardarán en ~/Imagenes/Articulos/(CodigoArt)\_IMG(numeroImagen), sobrescribiendo, agregando o eliminando las anteriores.

* Atributos primitivos

Se podrán modificar los siguientes datos:

* Código
* Nombre
* Descripción
* Precio
* Stock
* Destacado
* Disponible
* Categorías

Se podrá agregar o quitar al artículo las categorías previamente ingresadas en sistema. Se visualizará las seleccionadas anteriormente.

* Filtros

Se podrá agregar o quitar al artículo los filtros previamente ingresados en sistema. Se visualizará las seleccionadas anteriormente.

### Listado

* Se listará los artículos, pudiendo aplicar un conjunto de filtros del total de filtros ingresados en sistema.
* Se levantarán de la base de datos 40 artículos por vez como máximo. DEFINIR LIMITES

## Categoría

La gestión solo será realizada por usuarios administradores.

### Alta

* Selección de imagen VER EN LA BASE SI ES NECESARIO QUE TENGA NVARCHAR(MAX)

Se podrá seleccionar una imagen para la categoría. La imagen se guardará en ~/Imagenes/Categorias/(nombreCategoria).

* Atributos primitivos

Se podrán ingresar los siguientes datos:

* + Nombre

Nombre de categoría, cadena de caracteres, único, requerido.

* + Descripción NO ESTA EN LA BASE VER SI ES NECESARIO

Descripción del artículo, cadena de caracteres.

### Baja

* Eliminar Categoría

Se podrá eliminar categoría siempre y cuando un artículo no tenga esa categoría asociada (ver que se podría eliminar siempre y eliminar la referencia a dicha categoría en cada artículo)

### Modificación

* Selección de imagen

Se podrá cambiar la imagen seleccionada en un inicio. La imagen se guardará en ~/Imagenes/Categorias/(nombreCategoria), sobrescribiendo o eliminando la anterior.

* Atributos primitivos

Se podrán cambiar los siguientes datos:

* + Nombre
  + Descripción

### Listado

* Se listarán todas las categorías del sistema.

## Cliente

### Alta

Los clientes solo podrán ser dados de alta por usuarios administradores. Los usuarios clientes a posterior, podrán cambiar sus datos personales.

* Selección de imagen

Se podrá seleccionar una imagen para cada cliente. La imagen se guardará en ~/Imagenes/Cliente/(nombreUsuario).

* Datos primitivos
  + Nombre Usuario

Nombre del cliente, cadena de caracteres (20), único, requerido.

* + Contraseña

Contraseña de inicio de sesión, cadena de caracteres (Max), requerido.

* + En construcción

Indicador booleano para saber si tiene pedido en construcción o no.

* + Nombre Fantasía

Nombre de fantasía (podría ser nombre de empresa), cadena de caracteres (100).

* + Rut

Rut de la empresa, cadena de caracteres (50), único.

* + Razón Social

Razón social de la empresa, cadena de caracteres (50), único.

* + Descuento

Descuento que se le aplicará al cliente a la hora de realizar un pedido, numérico (5,2), requerido.

* + Días de Pago VER DE HACER UN DROP DOWN LIST

Días en el cual el cliente realizará el pago, cadena de caracteres (50).

* + Dirección

Dirección asociada al cliente, cadena de caracteres (100)

* + Teléfono

Teléfono asociado al cliente, cadena de caracteres (30).

* + Nombre de Contacto

Nombre de contacto del cliente, cadena de caracteres (50).

* + Email de Contacto

Email de contacto, cadena de caracteres (50)

* + Teléfono de Contacto

Segundo teléfono asociado al cliente (podría ser el personal y no de la empresa), cadena de caracteres (30)

### Baja

* Eliminar Cliente

Se podrá eliminar un cliente siempre y cuando no tenga un pedido asociado.

### Modificación

* Selección de imagen

Se podrá modificar la imagen seleccionada inicialmente. La imagen se guardará en ~/Imagenes/Cliente/(nombreUsuario), sobrescribiendo o eliminando la anterior.

* Atributos primitivos

Los usuarios clientes podrán modificar todos sus datos a excepción de su descuento.

* + Nombre de usuario
  + Contraseña
  + Nombre de fantasía
  + Rut
  + Razón social
  + Descuento

El descuento será únicamente editable por los usuarios administradores.

* + Días de pago
  + Dirección
  + Teléfono
  + Nombre de contacto
  + Email de contacto
  + Teléfono de contacto

### Listado

* Los usuarios administradores tendrán accedo a un listado de todos los clientes del sistema.
* Ver tema de filtros para la búsqueda.

## Catalogo

Tanto los usuarios administradores como los clientes tendrán acceso a esta sección.

### Listado categorías catalogo

* Se listarán todas las categorías del sistema (indicando su nombre), con la posibilidad de seleccionar una y visualizar sus artículos asociados.

### Listados de artículos por categoría

* Se listarán todos los artículos de una cierta categoría seleccionada, visualizando su código, nombre, precio, stock.
* Se podrá aplicar filtros para la búsqueda de los artículos (los artículos corresponden a una categoría en particular).
* Se podrá añadir directamente de la lista de artículos a su pedido. Se seleccionará la cantidad antes de dicha acción.

### Detalle de un articulo

* Se podrá ingresar a ver los datos en detalle de un artículo. Se mostrarán sus fotos y todos sus datos, teniendo la posibilidad de indicar la cantidad de unidades y agregarlo al pedido.