



Trabajo Práctico Integrador

03/12/2021

Anderson Torres

Javier García

Alberto

Yorleth Oriana Rosas

Yamila Villarnovo

Requerimiento

Un sistema para administrar una tienda de ropa (negocio tipo *RETAIL*). Dicho sistema deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

1. Acceso vía web.
2. Ser administrado por medio de un panel, en donde se podrá ajustar parámetros como:
 - a. proveedor
 - b. producto (*categoría, temporada*)
 - c. cliente
 - d. vendedor
 - e. factura
3. Hacer devoluciones dependiendo del tipo y estado del producto, según el criterio de la empresa.
4. Enviar pedidos por empresas de logística o envío propio dependiendo la zona.
5. Permitir al cliente realizar un seguimiento de su pedido por medio de un número de envío.
6. Permitir que sus usuarios tengan su propio registro para acceder.

Entidades y atributos necesarios

Proveedor

Lista de proveedores que tiene nuestro cliente Lagot, en la cual usamos los siguientes datos:

- idProveedor: identificador único
- cuit: texto
- fechaHoraDeAlta: día/mes/año hora de ingreso
- nombre: texto
- telefono: texto (para admitir datos tales como: +54 9 11## ####)
- direccion: texto (Se pueden agregar tantas como sea necesaria, casa, oficina, local 1 2 etc)
- email: texto

Producto



Lista productos que tiene nuestro cliente, en la cual usamos los siguientes datos:

- idProducto: identificador único
- idProveedor: identificador único
- idCategoria: identificador único
- idTemporada: identificador único
- idTarget: identificador único
- precioCompra: numérico (100.00) pesos
- precioDeVenta: numérico (140.00) pesos
- idMarca: identificador único
- IdTalle: identificador único
- cantidad: numérico (*valores contable del 1-1000*)
- foto: imagen JPG, PNG, JPEG.
- garantia: valor de cierto o falso (*true o false*)
- plazoDeGarantia: fecha máxima de validez de su garantía
- devolución: valor de cierto o falso (*true o false*)

Categoría

Lista de las Categoría o descripción de los productos agrupados.

- idCategoria: identificador único
- categoría: texto (lista de elementos pre-definidos por la empresa)

Marca

Lista de Nombre de la Marca o descripción de los productos agrupados.

- IdMarca: identificador único
- marca: texto (lista de elementos pre-definidos por la empresa)

Talle

Lista del tipo de la Talla o descripción de los productos agrupados.

- idTalle: identificador único
- talle: texto (lista de elementos pre-definidos por la empresa)

Temporada

Tabla que describe el nombre de la estación del año o rango estacional.

- idTemporada: identificador único
- temporada: texto (lista de elementos pre-definidos por la empresa)

Target

Lista que permite diferenciar a qué cliente va destinado el producto, ej: *'Adulto', 'Niño' y etc.*

- idTarget: identificador único
- target: texto (lista de elementos pre-definidos por la empresa)

Devolución

Lista que describe si es posible o no la devolución y cuál es el valor de la misma.

- idDevolucion: identificador único
- idProducto: identificador único
- idFactura: identificador único
- idMotivo: identificador único
- valorDevolucion: numérico (100.00) pesos. El valor dependerá de la cotización de la moneda local.
- fechaHoraDevolucion: dia/mes/año hora de la solicitud

Motivo

Lista de motivo por el cuál se realiza la devolución del producto.

- idMotivo: identificador único
- nombreMotivo: texto (lista de elementos pre-definidos por la empresa)

Cliente

Lista de clientes que tiene Lagot, para el mismo requerimos los siguientes datos:

- idCliente: identificador único
- idTipoDeCliente: identificador único
- razonSocial: texto
- nombre: texto
- apellido: texto
- direccion: texto
- fechaDeNacimiento: dia/mes/año de nacimiento
- fechaHoraDeAlta: dia/mes/año hora de ingreso
- password: texto (contraseña para ingresar al sitio web)
- cuit: texto
- foto: imagen JPG, PNG, JPEG.
- dni: texto
- email: texto
- codigoPostal: texto

TipoDeCliente

Lista que describe qué tipo de cliente es minorista o mayorista.

- idTipoDeCliente: identificador único
- tipoDeCliente: texto (lista de elementos pre-definidos por la empresa)

Vendedor

Lista de información de los vendedores, se requieren los siguientes datos:

- idVendedor: identificador único
- nombre: texto
- apellido: texto
- dni: texto
- email: texto
- password: texto (contraseña para ingreso)
- direccion: texto
- fechaDeIngreso: día/mes/año hora de ingreso
- fechaDeNacimiento: día/mes/año hora de nacimiento
- salario: numérico (100.00) pesos

Pedido

Lista con información del pedido realizado.

- idPedido: identificador único
- idCliente: identificador único
- idVendedor: identificador único
- fechaHoraPedido: día/mes/año hora de pedido

Producto Pedido

Lista de datos con el producto que se pidió.

- idProductoPedido: identificador único
- idPedido: identificador único
- idProducto: identificador único
- precio: numérico (100.00) pesos
- fechaHora: día/mes/año hora de producto pedido

Factura



Lista de datos con información para la factura.

- idFactura: identificador único
- idPedido: identificador único
- fechaHoraFacturacion: día/mes/año hora de factura
- idMedioDePago: identificador único
- descripcion: texto (información referente a la factura)

MedioDePago

Lista con los medios de pagos posibles.

- idMedioDePago: identificador único
- medioDePago: forma de pago establecida a la hora de la transacción.

Envio

Lista con información del envío, se requieren los siguientes datos:

- idEnvio: identificador único
- idFactura: identificador único
- idEmpresa: identificador único
- fechaHoraDeEnvio: día/mes/año hora de envío
- idTracking: identificador provisto por la empresa de logística tercerizada
- direccionDeEnvio: texto
- idStatusDeEntrega: identificador único

StatusDeEntrega

Lista con información de la entrega del producto.

- idStatusDeEntrega: identificador único
- statusDeEntrega: texto (provisto por la empresa de logística tercerizada)

Logistica

Listado de medios de distribución, se requieren los siguientes datos

- idEmpresa: identificador único
- idTipoDeEnvio: identificador único
- nombreEmpresa: texto
- maximoCarga: (peso máximo que puede transportar desde 0-9000 de kilogramos)

TipoDeEnvio



Listado que describe el tipo de envío.

- idTipoDeEnvio: identificador único
- tipoDeEnvio: texto

Lista adicional para usuarios y registro de log ins al sistema

Usuario

Lista de usuarios, requiere tener los siguientes datos:

- idUsuario: identificador único
- idTipoDeUsuario: identificador único
- nombre: texto
- apellido: texto
- email: texto
- password: texto (contraseña de ingreso)

IngresoSistema

Lista de información del ingreso al sistema, qué usuario, fecha y hora.

- idLog: identificador único
- idUsuario: identificador único
- fechaHoraLog: día/mes/año hora de ingreso al sistema

TipoDeUsuario

Lista con información de los permisos que tiene el usuario.

- idTipoDeUsuario: identificador único
- tipoDeUsuario: identificador único

Conclusión

Lo que se desarrolla para el cliente Lagot, es una base de datos con el objeto de manejar sus clientes y usuarios, los cuales son proveedores, administradores y vendedores , de manera tal que se obtenga una lista ordenada de producción y venta.