



# 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 (Se pueden agregar tantos como sea necesario – Celular, casa, trabajo, oficina 2 etc)
- 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: texto
- precioDeVenta: texto
- marca: texto (lista de elementos disponibles modificable por el operador)
- talla: texto
- cantidad: texto
- foto: imagen JPG, PNG, JPEG.
- garantia: texto
- plazoDeGarantia: texto
- devolucion: texto

## Categoria

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

- idCategoria: identificador único
- categoria: 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.

- idDevolucion: identificador único

- idProducto: identificador único
- idFactura: identificador único
- idMotivo: identificador único
- valorDevolucion: texto (lista de elementos pre-definidos por la empresa)
- 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 hora 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: texto

## 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: texto
- 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

## 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: texto (peso máximo que puede transportar)

## 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.