

# Evaluación Fullstack Junior

Prueba técnica para proceso de  
selección



## **Tareas**

Ejercicio 1 ..... Aplicación MVC

Ejercicio 2 ..... SQL

# Ejercicio 1

## Aplicación MVC

Cree una aplicación en el lenguaje que desee que permita almacenar clientes, productos y ventas de estos productos a estos clientes. El sistema debe registrar las ventas con su detalle. Al finalizar la venta, se debe guardar los totales en la cabecera, incluyendo el impuesto (iva) , descuento general y el total.

Los datos deben ser almacenados en una base de datos relacional y se debe poder listar las ventas y ver el detalle de cada venta

### Objetivos

- Se requiere implementar al menos 4 entidades (Cliente, Producto, Venta y Detalle).
- Crear un listado de las ventas y un enlace a la información de venta.
- Crear, modificar y eliminar venta.

### Entidades

- Cliente (id, nombre, estado)
- Producto (id, nombre, precio, cantidad)
- Venta (id, fecha, iva, descuento, total)
- Detalle (id, venta\_id, cantidad, producto\_id, subtotal)

### Consideraciones

- Al crear la venta se deben omitir los clientes con estado desactivado y productos con cantidad 0



## Ejercicio 2 SQL

Dada las siguientes tablas:

- empresa (id, nombre, estado)
- persona (id, nombre, estado, empresa\_id)
- vehiculo (id, tipo, descripcion, persona\_id)

### Objetivos

- Cree un archivo query.sql con las consultas para obtener.

### Consultas

1. Todas las personas que tengan al menos un vehículo con vehiculo.tipo 1.
2. Columnas: empresa.nombre, persona.nombre, vehiculo.descripcion, vehiculo.tipo
3. Todas las personas de la empresa\_id 3, que se tengan persona.estado 1
4. Columnas: persona.id, persona.nombre, persona.estado
5. Todas las personas que tengan o no vehículo a cargo, ordenadas por empresa\_id y persona.nombre.
6. Columnas; empresa.nombre, persona.nombre, vehiculo.descripcion



**iii Buena suerte!!!**

