



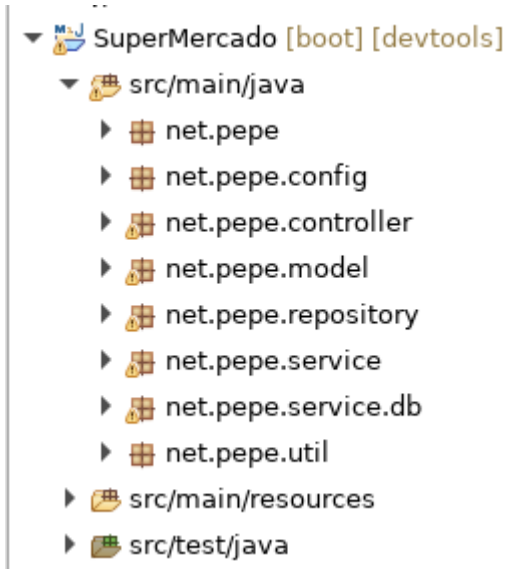
# **Proyecto Metodologías de Desarrollo de Software Super Mercado App Etapa 2**

**Alumno: José De Jesús Mendoza Becerril**  
**Matricula: 2173034496**  
**Trimestre: VIII**

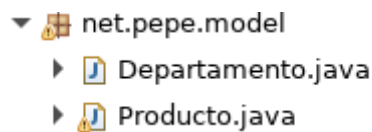
**Ciudad De México a 27 Mayo 2020**

**Descripción de la implementación:** El programa se desarrollo en lenguaje Java, siguiendo el patrón de arquitectura de software Modelo Vista Controlador, con la utilización del framework Spring para su implementación para la base de datos se utilizó MySQL y para la conexión, se realizó con la utilización de Hibernate.

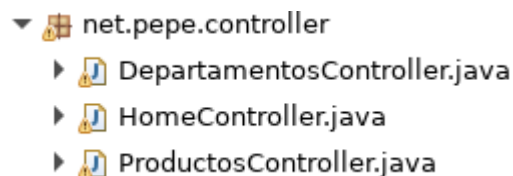
### Estructura del proyecto



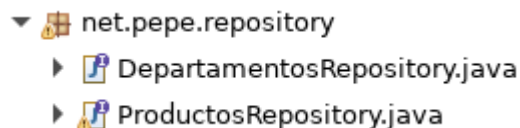
#### Paquete model








#### Paquete controller





#### Paquete repository






















## Paquete service

- ▼  net.pepe.service
  - ▶  DepartamentosServiceImpl.java
  - ▶  IDepartamentosService.java
  - ▶  IProductosService.java
  - ▶  ProductosServiceImpl.java

















## Paquete service db

- ▼  net.pepe.service.db
  - ▶  DepartamentosServiceJpa.java
  - ▶  ProductosServiceJpa.java

## Views

- ▼  departamentos
  -  formDepartamento.html
  -  listDepartamentos.html
- ▼  fragments
  -  footer.html
  -  menu.html
- ▼  productos
  -  formProducto.html
  -  formProductodepartamento.ht
  -  formProductoprecio.html
  -  listProductodepartamento.htm
  -  listProductos.html
  -  listProductosprecio.html
-  acerca.html
-  detalle.html
-  home.html
-  listado.html
-  mensaje.html
-  tabla.html

## Interfaz Menu Departamentos

SuperMercadoApp					Ingresar	Regist
Inicio Productos Departamentos Asignacion de Productos-Departamento Precios						
2	Nuevo	nuevo	nuevo			
9	Departamento De Salchichoneria	Pepe Mendoza	Salchichas			
10	Departamento de Lacteos	Pepe Mendoza	Lacteos			
11	Departamento de Alimentos Generales	Juan Martinez	Alimentos generales de primera necesidad			
12	Departamento de Dulceria	Luis Mendoza	Departamento encargado de dulces y golosinas de todo tipo			
13	Departamento de Alimentos enlatados	Pepe Mendoza	Alimentos enlatados			
14	Departamento de Limpieza	Monica Sanchez	Articulos de casa para limpieza			
15	Departamento de Herramientas	Agustin Mendoza	Herramientas de Trabajo			

En este apartado del menu departamentos contamos con una lista de cada uno de los departamentos guardados en la base de datos. Se muestra la informacion importante que corresponde a

- ID\_Departamento
- Nombre del departamento
- Encargado del departamento
- Descripcion del departamento

Los botones laterales tiene la funcionalidad de Editar un registro de un departamento y de eliminar un registro.

## Interfaz Menu Editar un departamento

Para editar un departamento se provee una interfaz diferente para que el usuario rellene todos los campos necesarios a la clase modelada departamento

Datos del departamento

Nombre

Departamento de Alimentos enlatados

Descripción

Alimentos enlatados

Jefe

Pepe Mendoza

Guardar

En donde al seleccionar un registro para editarlo de forma automatica se rellenan los campos para su edicion.

## Pruebas de validación

A continuación se realizan las pruebas de validación solicitadas.

### Pruebas del menu departamento: Alta departamento y consulta departamento

Alimentos Generales							
31	Cinta Aislar	45.89	15	Departamento de Herramientas	Jose Aguilar	Si	 
32	Cobija	259.99	15	Departamento de Herramientas	Juan Sanchez	Si	 

Se rellena el formulario

1. Se selecciona la opción 2 del menú principal. Luego la opción 1 del menú de deptos.

Se darán los siguientes datos:

Nombre: Abarrotes

Profesor: Mario Bezares

### Datos del departamento

Nombre

Abarrotes

Descripción

Departamento encargado de todo el catalogo de productos de abarrotes.

















Jefe

Mario Bezares

Guardar

Se dará click en guardar con lo que se guardara en la base de datos y se mostrará en el menu donde se despliegan todos los departamentos.

Se selecciona la opción 2 del menú de deptos, deberá aparecer el depto. "1-Ab" con el nombre "Abarrotes" y el responsable Mario Bezares.

9	Departamento De Salchichoneria	Pepe Mendoza	Salchichas		
10	Departamento de Lacteos	Pepe Mendoza	Lacteos		
11	Departamento de Alimentos Generales	Juan Martinez	Alimentos generales de primera necesidad		
12	Departamento de Dulceria	Luis Mendoza	Departamento encargado de dulces y golosinas de todo tipo		
13	Departamento de Alimentos enlatados	Pepe Mendoza	Alimentos enlatados		
14	Departamento de Limpieza	Monica Sanchez	Articulos de casa para limpieza		
15	Departamento de Herramientas	Agustin Mendoza	Herramientas de Trabajo		
16	Abarrotes	Mario Bezares	Departamento de productos de abarrotes.		

I.3.- Repetir las pruebas I.1 y I.2 con cada uno de los siguientes datos

2-Tlapa, Tlapalería, Arnulfo Garcia

3-Blan, Blancos, Elena Alcantara

4-Pape, Papelería, Martha Sanchez

### Datos del departamento

Nombre

Tlapaleria

Descripción

Departamento de productos de tlapaleria

Jefe

Arnulfo Garcia

Guardar

Datos del departamento

Nombre

Blancos

Descripción

Departamento de blancos

Jefe

Elena Alcantara

Guardar

Datos del departamento

Nombre

Tlapaleria

Descripción







Departamento de productos de tlapaleria

Jefe

Arnulfo Garcia

Guardar

Despues al visualizar los departamentos añadidos podemos verificar que se agregaron correctamente a la base de datos por lo tanto se visualizan en el programa.

16	Abarrotes	Mario Bezares	Departamento de productos de abarrotes.	 
17	Tlapaleria	Arnulfo Garcia	Departamento de productos de tlapaleria	 
18	Blancos	Elena Alcantara	Departamento de blancos	 
19	Papeleria	Martha Sanchez	Departamento de productos de Papeleria	