



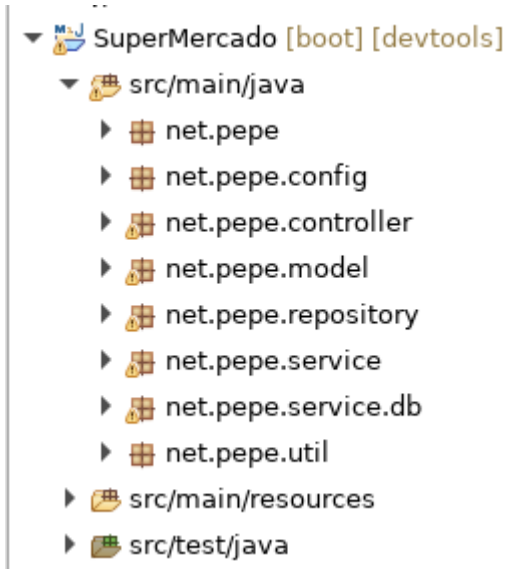
Proyecto Metodologías de Desarrollo de Software Super Mercado App Etapa 3

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

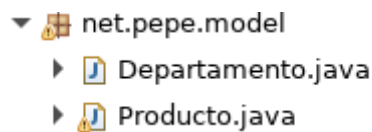
Ciudad De México a 04 Junio 2020

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.

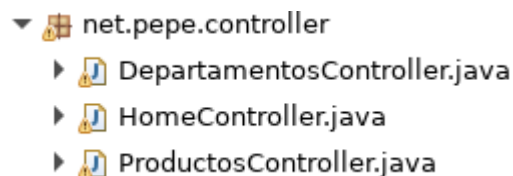
Estructura del proyecto



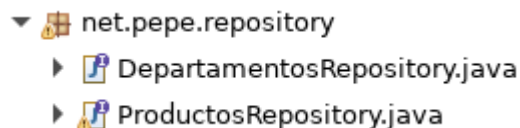
Paquete model








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 Productos - Departamentos


Asignacion de productos a departamentos

ID Producto	Nombre Producto	Id Departamento	Departamento	Operaciones
25	Lata Chiles Chipotles	13	Departamento de Alimentos enlatados	
26	Pan Burger	11	Departamento de Alimentos Generales	
27	Dulces Bomba	11	Departamento de Alimentos Generales	
28	Desinfectante en Spray	14	Departamento de Limpieza	

Operaciones



Editar el registro.



Datos del producto

Nombre

Lata Chiles Chipotles

Departamento

Abarrotes

Guardar

Departamento

Abarrotes

Departamento De Salchichoneria

Departamento de Lacteos

Departamento de Alimentos Generales

Departamento de Dulceria

Departamento de Alimentos enlatados

Departamento de Limpieza

Departamento de Herramientas

Abarrotes

Tlapaleria

Blancos

Papeleria

Pruebas de validación

Pruebas del menu departamento: Alta de producto en departamento

I-1 Se selecciona la opción 2 del menú principal. Luego la opción 3 del menú de deptos. Se darán los siguientes datos:

ClaveDepto: 11 (Alimentos generales)

ClaveProd: 25

Registro Guardado con Exito							
ID Producto	Nombre Producto	Precio Producto	Id Departamento	Departamento	Proveedor	Destacado	Operaciones
25	Lata Chiles Chipotles	26.99	11	Departamento de Alimentos Generales	La costeña S.A. de C.V.	SI	 

Se hizo la adaptacion debido a que los indices de los productos y los departamentos los estoy manejando de manera automatica. Autoincrementables.

Se verifica que los cambios se hayan realizado correctamente en la base de datos

+ Opciones

		id	nombre	proveedor	precio	imagen	idDepartamento	destacado
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	25	Lata Chiles Chipotles	La costeña S.A. de C.V.	26.99	no-image.png	11	1

I-2,I-3 Se repite I.1 con los datos:

Clave: 27-Pint

El sistema deberá decir que no existe un departamento con esa clave.

Debido a que el sistema es interactivo con el usuario y solo muestra las opciones posibles por elegir, es decir, los productos disponibles, y los departamentos disponibles, esta prueba se valida en el momento en que no deja seleccionar otra opcion.

ID Producto	Nombre Producto	Precio Producto	Id Departamento	Departamento	Proveedor	Destacado	Operaciones
25	Lata Chiles Chipotles	26.99	11	Departamento de Alimentos Generales	La costeña S.A. de C.V.	SI	 
26	Pan Burger	33.99	11	Departamento de Alimentos Generales	Bimbo	SI	 
27	Dulces Bomba	22.65	11	Departamento de Alimentos Generales	Sonrics S.A. de C.V.	SI	 
28	Desinfectante en Spray	45.99	14	Departamento de Limpieza	Desinfectantes Mexicanos	SI	 
29	Arroz	25.99	11	Departamento de Alimentos Generales	Mario Garcia	SI	 
30	Frijol	25.89	11	Departamento de Alimentos Generales	Elena Perez	SI	 

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	 

I-4 Se repite I.1 con los siguientes datos:

claveDepto: 16-Abarrotes

claveProd: 29

29	Arroz	11	Departamento de Alimentos Generales	
----	-------	----	-------------------------------------	---

Datos del producto

Nombre









Arroz

Departamento

Abarrotes

Guardar

Verificacion en la base de datos

	 Editar	 Copiar	 Borrar	29	Arroz	Mario Garcia	25.99	no-image.png	16	1
	 Editar	 Copiar	 Borrar	30	Frijol	Elena Perez	25.89	9WAC3TM0frijoles.jpg	11	1

I-5 Se repite I.1 asignando el producto con clave 1 en el depto:

30 - Ab (16)

Datos del producto

Nombre

Frijol

Departamento

Abarrotes

Guardar

	 Editar	 Copiar	 Borrar	30	Frijol	Elena Perez	25.89	no-image.png	16	1
---	--	--	--	----	--------	-------------	-------	--------------	----	---

I-6 Al seleccionar el mismo departamento el sistema no hace ninguna actualizacion a la base de datos, debido a ello no muestra el mensaje de actualizacion siguiente

Registro Actualizado con Exito

Solo se muestra en caso de que el producto si haya sido modificado.

