



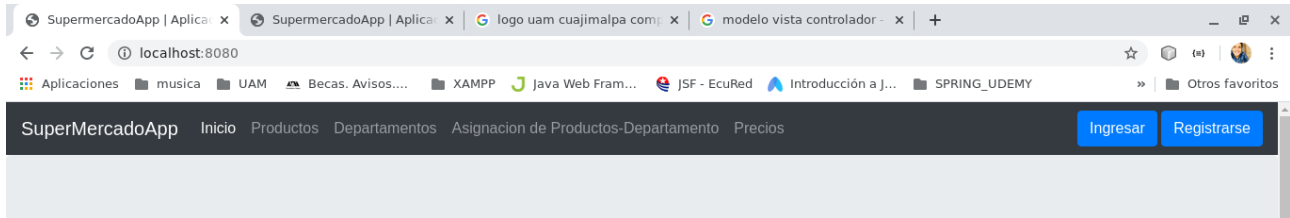
Proyecto Metodologías de Desarrollo de Software Super Mercado App

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

Ciudad De México a 22 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.

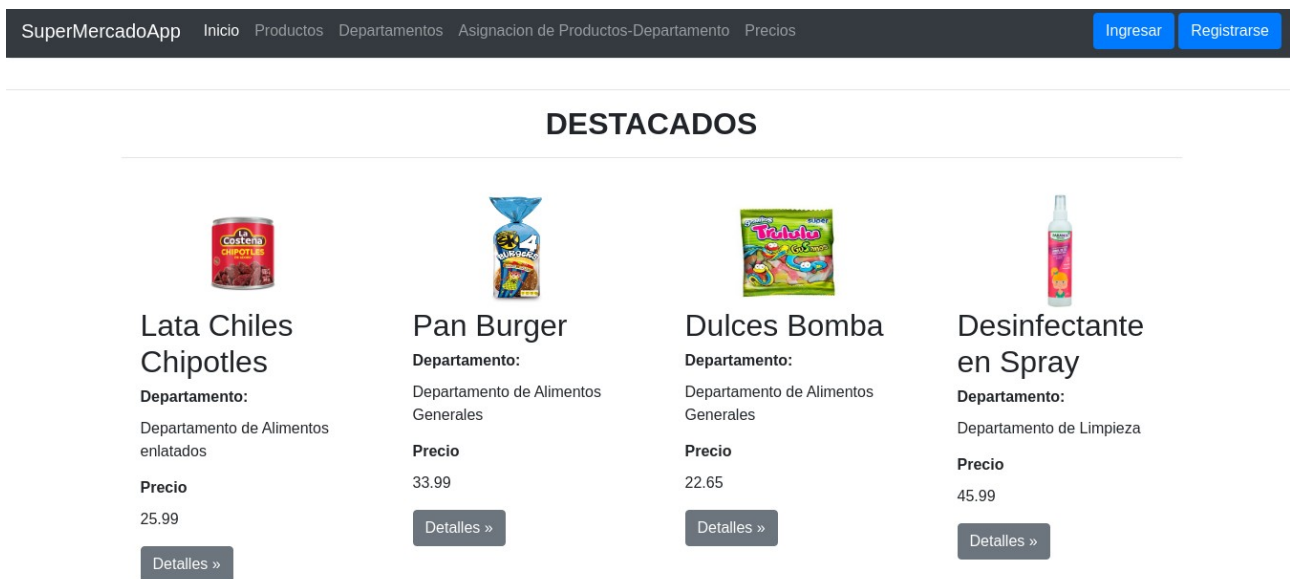
Menu de la aplicación:



El menu contó con 5 apartados como se solicita en la descripción del problema.

Inicio:

En el mismo se muestra la interfaz del usuario donde puede visualizar algunos de los productos que tiene a disposición, como se puede observar a continuación:



En el se muestran los productos destacados, es decir que el personal de la tienda visualiza mas seguido.

Cada producto cuenta con un boton de detalles para poder visualizar las características de cada uno.

Menu Productos

Listado de Productos Disponibles							
<div>Nueva</div>							
ID Producto	Nombre Producto	Precio Producto	Id Departamento	Departamento	Proveedor	Destacado	Operaciones
25	Lata Chiles Chipotles	25.99	13	Departamento de Alimentos enlatados	La costeña S.A. de C.V.	Si	<div></div> <div></div>
26	Pan Burger	33.99	11	Departamento de Alimentos Generales	Bimbo	Si	<div></div> <div></div>
27	Dulces Bomba	22.65	11	Departamento de Alimentos Generales	Sonrics S.A. de C.V.	Si	<div></div> <div></div>
28	Desinfectante en Spray	45.99	14	Departamento de Limpieza	Desinfectantes Mexicanos	Si	<div></div> <div></div>

Menu Departamentos

Listado de Departamentos				
<div>Nuevo</div>				
Id	Nombre	Jefe	Descripcion	
2	Nuevo	nuevo	nuevo	<div></div> <div></div>
9	Departamento De Salchichoneria	Pepe Mendoza	Salchichas	<div></div> <div></div>
10	Departamento de Lacteos	Pepe Mendoza	Lacteos	<div></div> <div></div>
11	Departamento de Alimentos Generales	Juan Martinez	Alimentos generales de primera necesidad	<div></div> <div></div>
12	Departamento de Dulceria	Luis Mendoza	Departamento encargado de dulces y golosinas de todo tipo	<div></div> <div></div>

Creacion nuevo departamento

Datos del departamento

Nombre

Departamento De Salchichoneria

Descripción




Salchichas

Jefe

Pepe Mendoza

Guardar

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	

Interfaz asignar un producto a un departamento

Datos del producto

Nombre

Departamento

Menu Precios

Buscador para filtrar la busqueda de un producto y su precio

Encuentra el Producto que andas buscando.


Puedes buscar por nombre y categoría.

Escriba una búsqueda

Seleccione una categoría

Buscar

Producto precio




Lata Chiles
Chipotles

Precio

25.99

Modificar Precio »



Pan Burger

Precio

33.99

Modificar Precio »

Menu Modificar precio

Datos del producto

Nombre

Precio

Lata Chiles Chipotles

25.99

Guardar

Pruebas de validación

A continuación se realizan las pruebas de validación solicitadas.









Pruebas del menu productos: Alta Producto

1. Se selecciona la opción 1 del menú principal. Luego la opción 1 del menú de productos. Se darán los siguientes datos:

Nombre: Arroz

Proveedor: Mario García

Se ingresa a la opción del menu productos, se dará click en el boton nuevo el cual nos lleva al formulario que debemos rellenar

Listado de Productos Disponibles							
Nueva							
ID Producto	Nombre Producto	Precio Producto	Id Departamento	Departamento	Proveedor	Destacado	Operaciones
25	Lata Chiles Chipotles	25.99	13	Departamento de Alimentos enlatados	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	 

Se rellena el formulario, el id lo asigna el sistema como se solicita

Datos del producto	
Nombre	Proveedor
<input type="text" value="Arroz"/>	<input type="text" value="Mario Garcia"/>
Departamento	<input checked="" type="radio"/> Destacado <input type="radio"/> No Destacado
Imagen	
<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> arroz.jpg	
Precio	
<input type="text" value="25.99"/>	
Imagen/Logo	

y se da click en guardar.

2. Se selecciona la opción 2 del menú productos, deberá aparecer el Producto: Arroz, con clave de producto = 29 (debido a que se generaron antes otros) y el proveedor Mario García.

Registro Guardado con Exito

ID Producto	Nombre Producto	Precio Producto	Id Departamento	Departamento	Proveedor	Destacado	Operaciones
25	Lata Chiles Chipotles	25.99	13	Departamento de Alimentos enlatados	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	 

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

Frijol, Elena Perez
Cinta de aislar, Jose Aguilar
Cobija, Juan Sanchez
foco de 40 Watts, Silvia Lopez

Datos del producto

Nombre

Frijol

Proveedor

Elena Perez

Departamento

Departamento de Alimentos

☒ Destacado

☐ No Destacado

Imagen

Seleccionar archivo frijoles.jpg

Precio

25.89

Datos del producto

Nombre

Cinta Aislar

Proveedor

Jose Aguilar

Departamento

Departamento de Herramientas ▾

- ☒ Destacado
☐ No Destacado

Imagen

Seleccionar archivo cinta.jpg

Precio

45.89

Imagen/Logo

Datos del producto

Nombre

Cobija

Proveedor

Juan Sanchez

Departamento

Departamento de Herramientas ▾

- ☒ Destacado
☐ No Destacado

Imagen

Seleccionar archivo cobija.jpg

Precio

259.99

Imagen/Logo

Datos del producto

Nombre

Foco 40 Watts

Proveedor

Silvia Lopez

Departamento

Departamento de Herramientas ▾

- ☒ Destacado
☐ No Destacado

Imagen

Seleccionar archivo foco.jpg


Precio

34.99


Productos añadidos y con un ID consecutivo asignado automaticamente (stock)

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	 
31	Cinta Aislar	45.89	15	Departamento de Herramientas	Jose Aguilar	Si	 
32	Cobija	259.99	15	Departamento de Herramientas	Juan Sanchez	Si	 
33	Foco 40 Watts	34.99	15	Departamento de Herramientas	Silvia Lopez	Si	 


Visualización de productos (para trabajador)




Arroz
Departamento:
Departamento de Alimentos Generales
Precio
25.99
[Detalles »](#)



Frijol
Departamento:
Departamento de Alimentos Generales
Precio
25.89
[Detalles »](#)



Cinta Aislar
Departamento:
Departamento de Herramientas
Precio
45.89
[Detalles »](#)



Cobija
Departamento:
Departamento de Herramientas
Precio
259.99
[Detalles »](#)

Pruebas del menu productos: Consultar productos

Se selecciona la opción 1 del menú principal. Luego la opción 2 del menú productos.

El sistema deberá desplegar correctamente los datos que están en la base de datos

SuperMercadoApp Inicio Productos Departamentos Asignacion de Productos-Departamento Precios [Ingresar](#) [Registrarse](#)

Listado de Productos Disponibles

Nueva

ID Producto	Nombre Producto	Precio Producto	Id Departamento	Departamento	Proveedor	Destacado	Operaciones
25	Lata Chiles Chipotles	25.99	13	Departamento de Alimentos enlatados	La costeña S.A. de C.V.	Si	<div><div></div><div></div></div>
26	Pan Burger	33.99	11	Departamento de Alimentos Generales	Bimbo	Si	<div><div></div><div></div></div>
27	Dulces Bomba	22.65	11	Departamento de Alimentos Generales	Sonrics S.A. de C.V.	Si	<div><div></div><div></div></div>

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	 
31	Cinta Aislar	45.89	15	Departamento de Herramientas	Jose Aguilar	Si	 
32	Cobija	259.99	15	Departamento de Herramientas	Juan Sanchez	Si	 
33	Foco 40 Watts	34.99	15	Departamento de Herramientas	Silvia Lopez	Si	 

Que concuerdan con los mismos de la base de datos

+ Opciones

				id	nombre	proveedor	precio	imagen	idDepartamento	destacado
<input type="checkbox"/>				25	Lata Chiles Chipotles	La costeña S.A. de C.V.	25.99	6UKSHLULchipotle.jpeg	13	1
<input type="checkbox"/>				26	Pan Burger	Bimbo	33.99	6X9NZHB9hamburguesas.jpg	11	1
<input type="checkbox"/>				27	Dulces Bomba	Sonrics S.A. de C.V.	22.65	OD8HJKA3gomitas.jpg	11	1
<input type="checkbox"/>				28	Desinfectante en Spray	Desinfectantes Mexicanos	45.99	EOCC1YQBspray.jpg	14	1
<input type="checkbox"/>				29	Arroz	Mario Garcia	25.99	RF9PK2SWarroz.jpg	11	1
<input type="checkbox"/>				30	Frijol	Elena Perez	25.89	9WAC3TM0frijoles.jpg	11	1
<input type="checkbox"/>				31	Cinta Aislar	Jose Aguilar	45.89	SMJTH5QXcinta.jpg	15	1
<input type="checkbox"/>				32	Cobija	Juan Sanchez	259.99	G CXMVEElcobija.jpg	15	1
<input type="checkbox"/>				33	Foco 40 Watts	Silvia Lopez	34.99	HD8ZWVU8foco.jpg	15	1

☐ Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:


Editar

Copiar

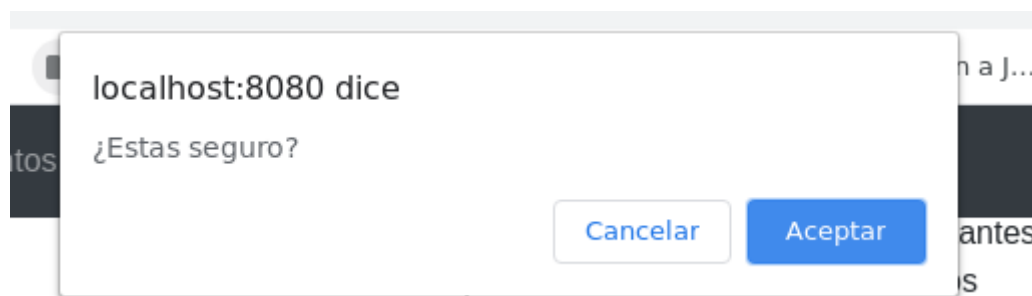
Borrar

Exportar

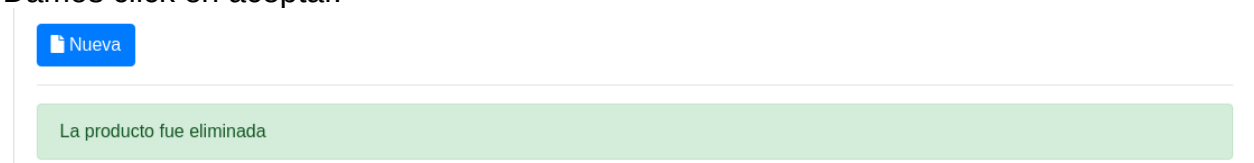
Pruebas del menu productos: Dar de baja un producto

32	Cobija	259.99	15	Departamento de Herramientas	Juan Sanchez	SI	 
33	Foco 40 Watts	34.99	15	Departamento de Herramientas	Silvia Lopez	SI	 

Seleccionamos el boton de eliminar (bote de basura) del registro 33 Foco de 40 Watts, por lo que deberá desaparecer de la interfaz y su registro será eliminado de la base de datos



Damos click en aceptar.



Mensaje de confirmacion "El producto fue eliminado"

Al volver a consultar los productos visualizamos que ya no se encuentra

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	 