



Tecnológico de Monterrey

Campus Estado de México

Ricardo Cervantes Martínez A01745912

Pensamiento computacional orientado a
objetos (Gpo 302)

Proyecto Integrador – Parte Individual

Profesor: Dr. Jorge Adolfo Ramírez Uresti

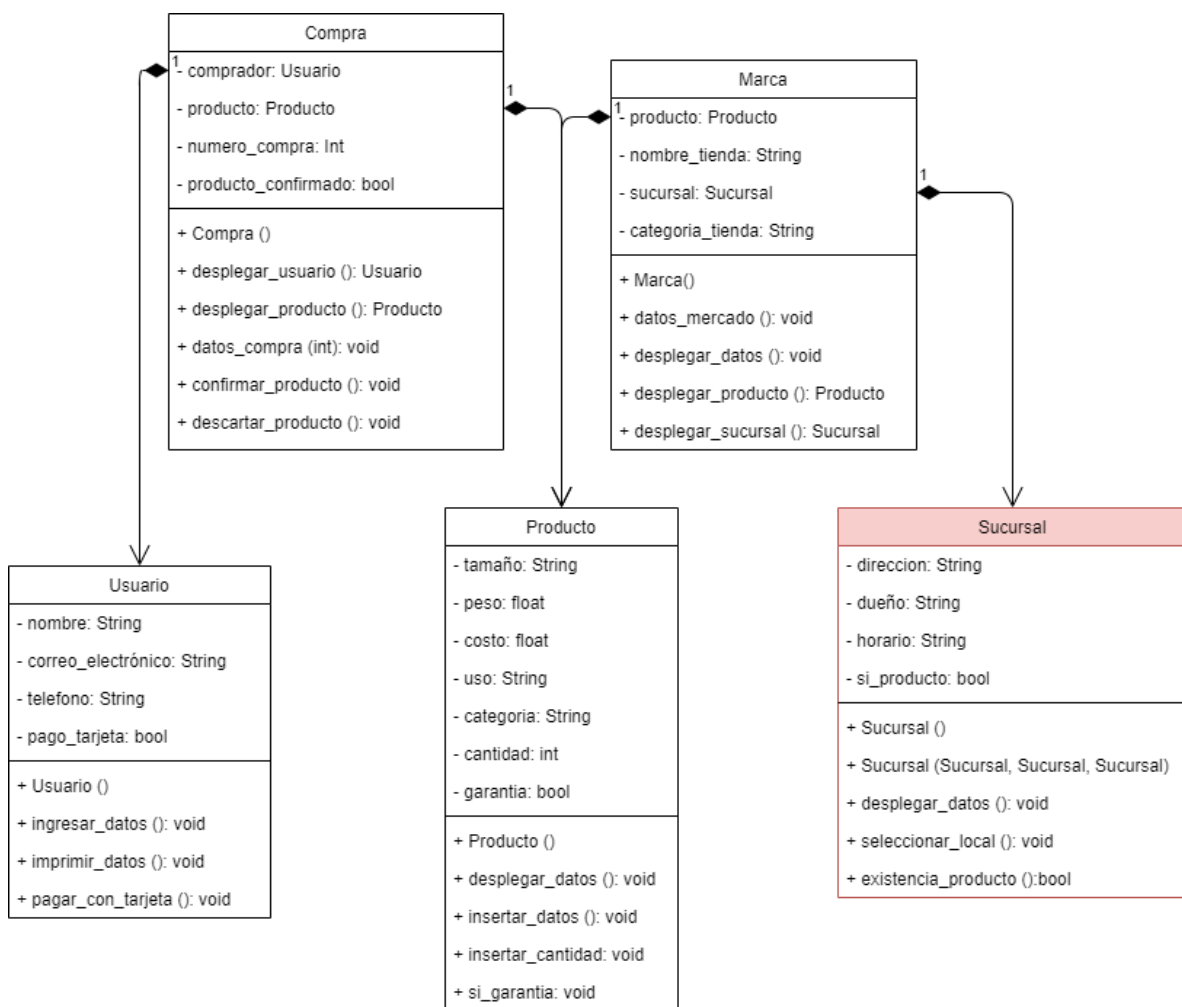
1/12/2020

Funcionalidad.

Sucursal.

- desplegar_datos (): Este método permite imprimir los datos que almacenan los atributos direccion, dueño y horario.
- seleccionar_local (): Permite insertar los datos del local, los cuales se van a almacenar en los atributos direccion, dueño y horario.
- existencia_producto (): Permite cambiar el valor del atributo si_existencia a un valor true.

Diagrama de clases.



Corridas.

Prueba 1.

<p>Pruebas de Usuario.</p> <p>Inserte su nombre: Ricardo Cervantes Inserte su correo electronico: a01745912@itesm.mx Inserte su telefono: 55-5320-8733</p> <p>DATOS DEL USUARIO.</p> <p>Nombre del usuario: Ricardo Cervantes Correo electronico: a01745912@itesm.mx Telefono: 55-5320-8733</p> <p>Se hara el pago con tarjeta. Pruebas de Producto.</p> <p>DATOS DEL PRODUCTO.</p> <p>Tamano del producto: Grande Peso del producto (kg): 4 Costo del producto: 400 Categoria del producto: Ropa</p> <p>Inserta cantidad del producto: 2</p> <p>DATOS DEL PRODUCTO.</p> <p>Tamano del producto: Grande Peso del producto (kg): 4.000000 kg Costo del producto: \$400.000000 Categoria del producto: Ropa Tiene garantia el producto: 0 Cantidad del producto: 2</p> <p>Pruebas de Compra.</p> <p>Numero de compra: 1</p>	<p>DATOS DEL USUARIO.</p> <p>Nombre del usuario: Ricardo Cervantes Correo electronico: a01745912@itesm.mx Telefono: 55-5320-8733</p> <p>DATOS DEL PRODUCTO.</p> <p>Tamano del producto: Grande Peso del producto (kg): 4.000000 kg Costo del producto: \$400.000000 Categoria del producto: Ropa Tiene garantia el producto: 1 Cantidad del producto: 2</p> <p><input type="checkbox"/>El producto esta confirmado?: 1</p> <p><input type="checkbox"/>El producto esta confirmado?: 0 Pruebas de Sucursal. n</p> <p>El producto esta existente: 1</p> <p>Inserte la direccion: Av. Hidalgo Calle rosas Inserte el titular: Jose Ramirez Inserte el horario: 7:00 - 8:00 pm</p> <p>DATOS DE LA SUCURSAL.</p> <p>El local esta en: Av. Hidalgo Calle rosas El titular de la sucursal es: Jose Ramirez El horario de la sucursal es: 7:00 - 8:00 pm Esta disponible el producto: 1</p>
---	---

Pruebas de Marca.

Inserte el nombre de la marca: H&M
Inserte la categoria de la marca: Ropa

Se hara una compra de la marca: H&M
La categoria de la marca es: Ropa

DATOS DEL PRODUCTO.

Tamano del producto: Grande
Peso del producto (kg): 4.000000 kg
Costo del producto: \$400.000000
Categoria del producto: Ropa
Tiene garantia el producto: 1
Cantidad del producto: 2

DATOS DE LA SUCURSAL.

El local esta en: Av. Hidalgo Calle rosas
El titular de la sucursal es: Jose Ramirez
El horario de la sucursal es: 7:00 - 8:00 pm
Esta disponible el producto: 1

Prueba 2.

Pruebas de Usuario.

Inserte su nombre: Gustavo Daniel
Inserte su correo electronico: a01746913@itesm.mx
Inserte su telefono: 55-7698-9876

DATOS DEL USUARIO.

Nombre del usuario: Gustavo Daniel
Correo electronico: a01746913@itesm.mx
Telefono: 55-7698-9876

Se hara el pago con tarjeta.
Pruebas de Producto.

DATOS DEL PRODUCTO.

Tamano del producto: Grande
Peso del producto (kg): 1
Costo del producto: 999.99
Categoria del producto: Juegos

Inserta cantidad del producto: 3

DATOS DEL PRODUCTO.

Tamano del producto: Grande
Peso del producto (kg): 1.000000 kg
Costo del producto: \$999.990000
Categoria del producto: Juegos
Tiene garantia el producto: 0
Cantidad del producto: 3

Pruebas de Compra.

Numero de compra: 1

DATOS DEL USUARIO.

Nombre del usuario: Gustavo Daniel
Correo electronico: a01746913@itesm.mx
Telefono: 55-7698-9876

DATOS DEL PRODUCTO.

Tamano del producto: Grande
Peso del producto (kg): 1.000000 kg
Costo del producto: \$999.990000
Categoria del producto: Juegos
Tiene garantia el producto: 1
Cantidad del producto: 3

☐ El producto esta confirmado?: 1

☐ El producto esta confirmado?: 0
Pruebas de Sucursal. n

El producto esta existente: 1

Inserte la direccion: Av. Maple Num. 14
Inserte el titular: Alberto Diaz
Inserte el horario: 8:00 am - 9:00 pm.

DATOS DE LA SUCURSAL.

El local esta en: Av. Maple Num. 14
El titular de la sucursal es: Alberto Diaz
El horario de la sucursal es: 8:00 am - 9:00 pm.
Esta disponible el producto: 1

Pruebas de Marca.

Inserte el nombre de la marca: Apple
Inserte la categoria de la marca: Juegos

Se hara una compra de la marca: Apple
La categoria de la marca es: Juegos

DATOS DEL PRODUCTO.

Tamano del producto: Grande
Peso del producto (kg): 1.000000 kg
Costo del producto: \$999.990000
Categoria del producto: Juegos
Tiene garantia el producto: 1
Cantidad del producto: 3

DATOS DE LA SUCURSAL.

El local esta en: Av. Maple Num. 14
El titular de la sucursal es: Alberto Diaz
El horario de la sucursal es: 8:00 am - 9:00 pm.
Esta disponible el producto: 1

Prueba 3.

Pruebas de Usuario.

Inserte su nombre: Sonia Martinez
Inserte su correo electronico: a0168753@itesm.mx
Inserte su telefono: 55-8798-7654

DATOS DEL USUARIO.

Nombre del usuario: Sonia Martinez
Correo electronico: a0168753@itesm.mx
Telefono: 55-8798-7654

Se hara el pago con tarjeta.
Pruebas de Producto.

DATOS DEL PRODUCTO.
Tamano del producto: Chico
Peso del producto (kg): 4
Costo del producto: 499.50
Categoria del producto: Interiores

Inserta cantidad del producto: 2

DATOS DEL PRODUCTO.

Tamano del producto: Chico
Peso del producto (kg): 4.000000 kg
Costo del producto: \$499.500000
Categoria del producto: Interiores
Tiene garantia el producto: 0
Cantidad del producto: 2

Pruebas de Compra.

Numero de compra: 1

DATOS DEL USUARIO.

Nombre del usuario: Sonia Martinez
Correo electronico: a0168753@itesm.mx
Telefono: 55-8798-7654

DATOS DEL PRODUCTO.

Tamano del producto: Chico
Peso del producto (kg): 4.000000 kg
Costo del producto: \$499.500000
Categoria del producto: Interiores
Tiene garantia el producto: 1
Cantidad del producto: 2

☒ El producto esta confirmado?: 1

☐ El producto esta confirmado?: 0
Pruebas de Sucursal. n

El producto esta existente: 1

Inserte la direccion: Av. Robles Calle Pinos
Inserte el titular: Manuel Cuellar
Inserte el horario: 8:00 - 9:00 pm

DATOS DE LA SUCURSAL.

El local esta en: Av. Robles Calle Pinos
El titular de la sucursal es: Manuel Cuellar
El horario de la sucursal es: 8:00 - 9:00 pm
Esta disponible el producto: 1

Pruebas de Marca.

Inserte el nombre de la marca: Ideas
Inserte la categoría de la marca: Interiores

Se hará una compra de la marca: Ideas
La categoría de la marca es: Interiores

DATOS DEL PRODUCTO.

Tamaño del producto: Chico
Peso del producto (kg): 4.000000 kg
Costo del producto: \$499.500000
Categoría del producto: Interiores
Tiene garantía el producto: 1
Cantidad del producto: 2

DATOS DE LA SUCURSAL.

El local está en: Av. Robles Calle Pinos
El titular de la sucursal es: Manuel Cuellar
El horario de la sucursal es: 8:00 - 9:00 pm
Esta disponible el producto: 1

Reflexión final.

¿Qué aprendiste?

- La modelación de los problemas a partir del uso de la Programación Orientada a Objetos, así como poder representar gráficamente el problema que se quiere resolver.

¿Qué cosas se pueden mejorar?

- La implementación de apuntadores y arreglos dinámicos para poder facilitar el uso de la memoria en el programa que se está utilizando.

¿Qué parte del proyecto te gustó más?

- Poder modelar el problema e implementarlo en un programa que ayude a resolver parte del problema.

¿Qué parte del proyecto te gustó menos?

- Realizar la documentación de este. x

Repositorio individual.

<https://github.com/A01745912/Proyecto-Integrador-Individual.git>