

**FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE INDUSTRIAL**



Diseño y Programación de Software Multiplataforma DPS104

**ciclo académico:
02-2020**

Título:
Primer desafío practico

Docente:
Ing. Alexander Alberto Siguenza Campos.

Presentado por:

Apellidos, Nombres	Carné	Teoría	Laboratorio
Quintanilla Rodríguez, Patricia Guadalupe	QR140595	03T	01L

Soyapango, 30 de agosto de 2020.

Índice

Repositorio de Git	3
Presentación de página (formato local)	3
Primera sección de página.	4
Registro de Cliente:.....	4
Segunda sección de página.	5
Uso de la sección de la venta.....	5
Descuentos.....	6
Descuento de 0%	6
Descuento de 5% (clientes que tengan 2 visitas y menos de 4).....	7
Descuento de 10% (Clientes que tengan más de 4 visitas).....	7

Porcentaje alcanzado: 100%

Clave “A” Grupo de Laboratorio #01 y #02:

Repositorio de Git.

<https://github.com/Patricia14/tiendadondiego.git>

Presentación de página (formato local)

Programa de registro de venta para la tienda Don Diego

La creación de la página se ha creado para la facilidad del administrador de la tienda.

Tienda de Don Diego

Productos			Clientes		
Codigo producto	producto	precio	Codigo Cliente	Nombre de cliente	Facturas realizadas
1	Galleta Oreo	\$0.25	123456789	Barack Obama	2
2	Sandilla	\$3	987654321	Michael Jackson	0
3	Harina de trigo	\$1.5	147258369	Keanu Reeves	4
4	Chocolate	\$1	963852741	Chris Evans	5
5	Cereal K	\$2.3			

Nombre (Nuevo cliente):

DUI:

Ingresar

Seleccione Producto:

Selecciona

Seleccione cliente:

Selecciona

Imagen 1 – Vista completa de la página

Al ingresar se puede observar el nombre de la tienda, seguido por 2 tablas en donde se presentan:

A la izquierda los productos en venta, con su código de producto, el nombre del producto y el precio de venta del producto.

Al lado derecho se puede visualizar una tabla, en la cual se encuentran los clientes registrados en la página. Se podrá encontrar su código de cliente (DUI), Nombre del cliente y las facturas generadas por la tienda, es decir las veces que el cliente ha llegado a comprar algún artículo.

Primera sección de página.

Tienda de Don Diego					
Productos			Clientes		
Codigo producto	producto	precio	Codigo Cliente	Nombre de cliente	Facturas realizadas
1	Galleta Oreo	\$0.25	123456789	Barack Obama	2
2	Sandilla	\$3	987654321	Michael Jackson	0
3	Harina de trigo	\$1.5	147258369	Keanu Reeves	4
4	Chocolate	\$1	963852741	Chris Evans	5
5	Cereal K	\$2.3			

Imagen 2 – Vista de los registros de productos y clientes.

Como segunda sección de la página, está destinada para el ingreso de usuarios a nuestro programa, en el cual se debe colocar un nombre y el DUI del cliente

Nombre (Nuevo cliente):

DUI:

Ingresar

Imagen 3 – ingreso de nuevo cliente a la página.

Registro de Cliente:

Paso 1. Se coloca el nombre y DUI del nuevo cliente de la tienda en la página.

Nombre (Nuevo cliente):

DUI:

Ingresar

Paso 2. Dar clic en el botón ingresar.

Ingresar

Paso 3. Se agregará el registro y la tabla se actualizará automáticamente.

Clientes			Clientes		
Codigo Cliente	Nombre de cliente	Facturas realizadas	Codigo Cliente	Nombre de cliente	Facturas realizadas
123456789	Barack Obama	2	123456789	Barack Obama	2
987654321	Michael Jackson	0	987654321	Michael Jackson	0
147258369	Keanu Reeves	4	147258369	Keanu Reeves	4
963852741	Chris Evans	5	963852741	Chris Evans	5
			268549821	Donna Summer	0

Segunda sección de página.

Al final de la página, se podrá observar dos combo-box, en ellos se podrán seleccionar los productos que desee comprar el cliente, además de seleccionar el código único de identidad del cliente que llegue a la tienda.

Seleccione Producto:

Selecciona

▼

Seleccione cliente:

Selecciona

▼

Imagen 4 –Proceso de venta

El modo de uso de esta sección es la selección de los datos que se encuentran al desplegar el combo-box, esto a beneficio del usuario, se reducirán los errores al teclear los datos del usuario.

Uso de la sección de la venta

Paso 1. Debe seleccionar el producto, se desplegara una lista con los códigos de los productos.

Seleccione Producto:

Selecciona

▼

Selecciona

1

2

3

4

5

Paso 2. Para evitar confusiones el sistema presenta la información del código seleccionado

Seleccione Producto:

2

El Producto seleccionado es:

Codigo	Nombre del producto	Precio	Descripción
2	Sandilla	\$3	Una sandía fresca de los estercoleros su incorporeidad

Seleccione cliente:

Selecciona

Paso 3. Lo mismo para la selección del cliente.

Seleccione Producto:

Selecciona

123456789

987654321

147258369

963852741

Selecciona

Al seleccionar el DUI del cliente se podrá observar la información del cliente y automáticamente aparecerá el botón para generar la factura

Seleccione cliente:

987654321

El cliente seleccionado es:

DUI	Nombre	Numero de facturas
987654321	Michael Jackson	0

Facturar

Paso 4. Si los datos seleccionados son correctos puede dar clic sobre el botón “Facturar”

Facturar

Paso 5. Se podrá observar el DUI del cliente, el nombre del cliente, Codigo del producto, nombre del producto, descripción del producto, el precio y el descuento

Factura							
Dui Cliente	Nombre Cliente	Codigo de producto	Nombre de Producto	Descripcion de producto	Precio	Descuento aplicado	Precio con descuento
987654321	Michael Jackson	2	Sandilla	Una sandía fresca de los estercoleros su incorporeidad	\$3	0%	\$3

Descuentos

Descuento de 0%

Ya que el usuario elegido 0 visitas a la tienda no le ofrece un descuento.

El cliente seleccionado es:

DUI	Nombre	Numero de facturas
987654321	Michael Jackson	0

Facturar

Factura

Dui Cliente	Nombre Cliente	Codigo de producto	Nombre de Producto	Descripcion de producto	Precio	Descuento aplicado	Precio con descuento
987654321	Michael Jackson	2	Sandilla	Una sandía fresca de los estercoleros su incorporeidad	\$3	0%	\$3

Descuento de 5% (clientes que tengan 2 visitas y menos de 4)

El cliente seleccionado es:

DUI	Nombre	Numero de facturas
123456789	Barack Obama	2

Factura

Dui Cliente	Nombre Cliente	Codigo de producto	Nombre de Producto	Descripcion de producto	Precio	Descuento aplicado	Precio con descuento
123456789	Barack Obama	5	Cereal K	Cereal con trozos de fresa	\$2.3	5%	\$2.1849999999999996

Descuento de 10% (Clientes que tengan más de 4 visitas)

DUI	Nombre	Numero de facturas
147258369	Keanu Reeves	4

Factura

Dui Cliente	Nombre Cliente	Codigo de producto	Nombre de Producto	Descripcion de producto	Precio	Descuento aplicado	Precio con descuento
147258369	Keanu Reeves	2	Sandilla	Una sandía fresca de los estercoleros su incorporeidad	\$3	10%	\$2.7

DUI	Nombre	Numero de facturas
963852741	Chris Evans	5

Factura

Dui Cliente	Nombre Cliente	Codigo de producto	Nombre de Producto	Descripcion de producto	Precio	Descuento aplicado	Precio con descuento
963852741	Chris Evans	2	Sandilla	Una sandía fresca de los estercoleros su incorporeidad	\$3	10%	\$2.7