## 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)	

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.



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.

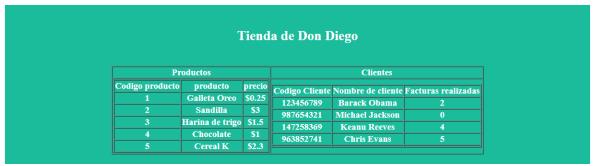


Imagen 2 – Vista de los registros de productos y clientes.

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

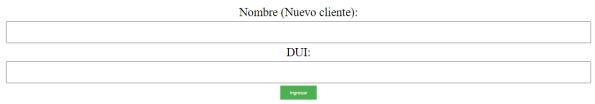
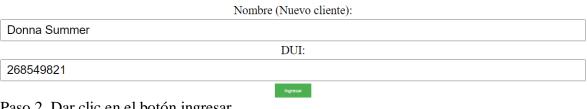


Imagen 3 – ingreso de nuevo cliente a la página.

# Registro de Cliente:

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



Paso 2. Dar clic en el botón 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	
700002/11			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.

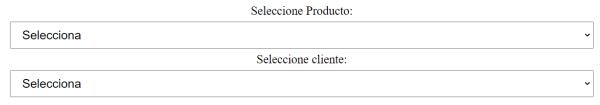
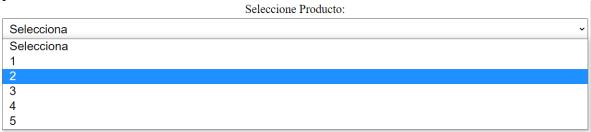


Imagen 4 - Proceso de venta

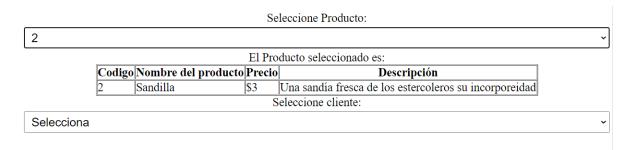
El modo de uso de esta sección es la selección de los datos que se encuentran al desplegar el combo-box, esto a beneficio del usuario, se reducirán los errores al teclear los datos del usuario.

#### Uso de la sección de la venta

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



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



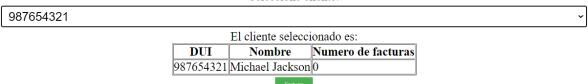
Paso 3. Lo mismo para la selección del cliente.

#### 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:



Paso 4. Si los datos seleccionados son correctos puede dar clic sobre el botón "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.

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

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

			DUI	Nombre	Numero de facturas				
		1	47258369 F	Keanu Reeves	4				
	Factura								
Dui Cliente	Nombre Cliente	Codigo de producto	Nombre o	Descr	ipcion de producto	Precio	Descuento aplicado	Precio con descuento	
147258369	Keanu Reeves	2	Sandilla		a fresca de los os su incorporeidad	\$3	10%	\$2.7	

			DUI	Nombre	Numero de facturas				
			963852741	Chris Evans	5				
	Factura								
Dui Cliente	Nombre Cliente	Codigo de producto	Nombre d Producto	I Desc	ripcion de producto	Precio	Descuento aplicado	Precio con descuento	
963852741	Chris Evans	2	Sandilla		ía fresca de los ros su incorporeidad	\$3	10%	\$2.7	