

Sprint 4 Grupo I 8-Equipo 2

Integrantes:

Cristin Stiven Pote Pinzon

Esteban Molina

Julio Cesar Reyes Ruiz

Mario Alejandro Ochoa Laverde

Ronald Andrés Mora Gómez

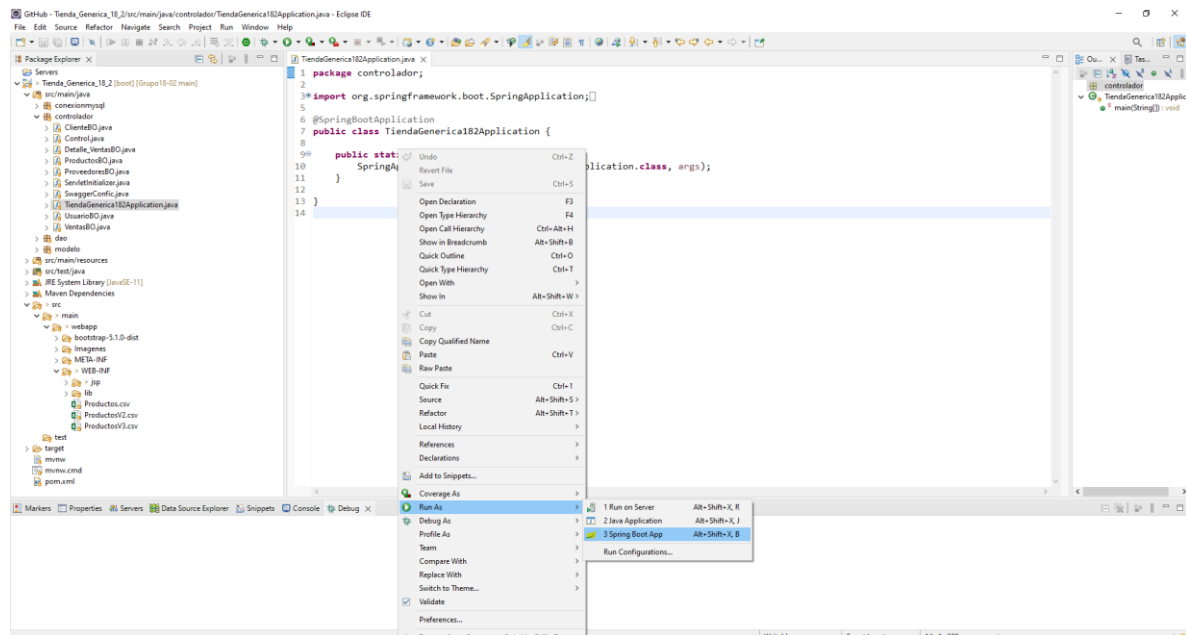
Profesor:

Camilo Gutiérrez Sierra

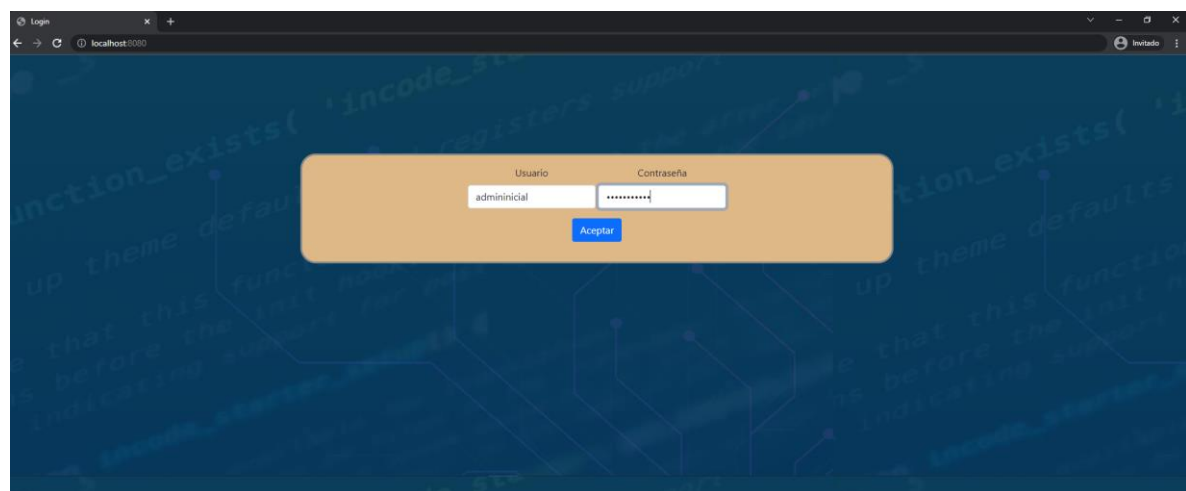
Bogotá D.C.

En el *sprint* anterior lo último que verificamos fue el funcionamiento del módulo de productos, en especial, la subida de documentos .csv y la lectura de los productos que estos contengan.

Procedemos a desplegar la web con *Spring Boot App*:



Ingresamos con alguno de los usuarios existentes:



Hagamos un recorrido breve recorrido por los módulos de las entregas anteriores, también revisando desde la pagina cual es la información que hay en la base de datos.

Visualización de módulo “Usuarios”:

Cedula	Correo	Nombre	Contraseña	Usuario	Acciones
1	@	admin	admin123456	admininicial	Editar Eliminar
2	jagular@yahoo.es	Juliana Aguilar	julianaaguilar	jagular	Editar Eliminar
3	cduran@gmail.com	Maria Carolina Duran	mariacarolinaduran	cduran	Editar Eliminar
4	rgjunca@hotmail.com	Ruben Junca Mejia	rubenjuncamejia	rgjunca	Editar Eliminar
5	mbejarano@outlook.com	Maria Catalina Bejarano	mariacatalina1	mbejarano	Editar Eliminar
6	csarasty@gmail.com	Carolina Sarasty Manotas	caromanotas	csarasty	Editar Eliminar
7	inietod@desarrollo.edu.co	Liliana Alexandra Nieto Diaz	linietodi	inietod	Editar Eliminar

Visualización de modulo “Clientes”:

Cedula	Dirección	Email	Nombre	Teléfono	Acciones
123	Cl2C #39-19	jporras7@usuario1.com	Juan Porras	7121212	Editar Eliminar
456	Calle 96 #2-47	alondono@yahoo.com	Adriana Londono Vargas	7131313	Editar Eliminar
654	Carrera 96f #22-20	roamorago@gmail.com	Ronald Mora Gomez	5674512	Editar Eliminar
789	Carrera 85 #10a-5sur	aveloza@avian.com	Ana Maria Veloza Cardenas	7141414	Editar Eliminar
878	Transversal 16 #1-1Sur	adriaman2@gmail.com	Adriano Manarino Guty	4560000	Editar Eliminar
987	Calle 1 #1-6	mbello@desarrollo.com	Maria Isabel Bello Rincon	7161616	Editar Eliminar

Visualización de modulo “Proveedores”:

Nit	Ciudad	Nombre	Dirección	Telefono	Acciones
1	Bogota	Juan Chavarro	Calle 68 #26-30	5112512	Editar Eliminar
2	Cali	Pedro Pinto	Carrera 64 #6-6	4787878	Editar Eliminar
3	Bucaramanga	Andre Casil de Leon	Carrera 2 #6a-bis	4121212	Editar Eliminar
4	Tunja	Pablo Veloza	Calle 50 #50b-50	4505050	Editar Eliminar
5	Bogota	Antonio Bogota	Transversal 19 #10-110	4000000	Editar Eliminar

En la visualización del modulo “Productos” decidió agregarse una opción extra –no solicitada por los instructivos del curso- en la cual se puede buscar producto por cada una de sus características como NIT del proveedor, nombre del producto o código del producto, solo por mencionar algunas. Veamos eso a continuación:

Proveedores

Usuarios Clientes Proveedores Productos Ventas Reportes

Agregar Proveedor Subir Tabla

Todo Consultar

Nit	Ciudad	Nombre	Dirección	Telefono	Acciones
1	Bogota	Juan Chavarro	Calle 68 #26-30	5112512	Editar Eliminar
2	Cali	Pedro Pinto	Carrera 64 #6-6	4787878	Editar Eliminar
3	Bucaramanga	Andrie Casil de Leon	Carrera 2 #6a-bis	4121212	Editar Eliminar
4	Tunja	Pablo Veloz	Calle 50 #50b-50	4505050	Editar Eliminar
5	Bogota	Antonio Bogota	Transversal 19 #10-110	4000000	Editar Eliminar

Productos

Usuarios Clientes Proveedores Productos Ventas Reportes

Cargar Archivo

Seleccionar archivo No se abrió archivo

Cargar

Ahora vemos el CRUD para la sección de productos:

Productos

Usuarios Clientes Proveedores Productos Ventas Reportes

Agregar Producto

Nombre Consultar

Código	IVA	NIT de Proveedor	Nombre	Precio de Compra	Precio de Venta	Acciones
1	19.0	1	Melocotones	25505.0	30351.0	Editar Eliminar
2	19.0	2	Manzanas	18108.0	21549.0	Editar Eliminar
4	19.0	3	Lechuga	29788.0	35448.0	Editar Eliminar
5	19.0	1	Tomates	12739.0	15159.0	Editar Eliminar
6	19.0	1	Calabaza	21315.0	25365.0	Editar Eliminar
7	19.0	2	Apio	19249.0	22906.0	Editar Eliminar
8	19.0	2	Pepino	10958.0	13040.0	Editar Eliminar
10	19.0	5	Leche	21150.0	25169.0	Editar Eliminar
11	19.0	5	Queso	26571.0	31619.0	Editar Eliminar
12	19.0	2	Huevos	12445.0	14810.0	Editar Eliminar
14	19.0	1	Crema agria	14856.0	17679.0	Editar Eliminar
15	19.0	5	Yogur	14941.0	17780.0	Editar Eliminar
16	19.0	5	Ternera	29335.0	34909.0	Editar Eliminar
18	19.0	1	Patatas de cangrejo	29951.0	35642.0	Editar Eliminar
19	19.0	1	Langosta 4k	33333.0	43210.0	Editar Eliminar

Revisemos algunas de esas funciones:

Productos

localhost:3000/Productos?nit=0&busqueda=

Usuarios Clientes Proveedores **Productos** Ventas Reportes

Agregar Producto

Nombre Patas de cangrejo Consultar

Código	IVA	NIT de Proveedor	Nombre	Precio de Compra	Precio de Venta	Acciones
1	19.0	1	Melocotones	25505.0	30351.0	Editar Eliminar
2	19.0	2	Manzanas	18108.0	21549.0	Editar Eliminar
4	19.0	3	Lechuga	29788.0	35448.0	Editar Eliminar
5	19.0	1	Tomates	12739.0	15159.0	Editar Eliminar
6	19.0	1	Calabaza	21315.0	25365.0	Editar Eliminar
7	19.0	2	Apio	19249.0	22906.0	Editar Eliminar
8	19.0	2	Pepino	10958.0	13040.0	Editar Eliminar
10	19.0	5	Leche	21150.0	25169.0	Editar Eliminar
11	19.0	5	Queso	26571.0	31619.0	Editar Eliminar
12	19.0	2	Huevos	12445.0	14810.0	Editar Eliminar
14	19.0	1	Crema agria	14856.0	17679.0	Editar Eliminar
15	19.0	5	Yogur	14941.0	17780.0	Editar Eliminar
16	19.0	5	Termera	29335.0	34909.0	Editar Eliminar
18	19.0	1	Patatas de cangrejo	29951.0	35642.0	Editar Eliminar
19	19.0	1	Langosta 4k	33333.0	43210.0	Editar Eliminar

Productos

localhost:3000/Productos?nit=4&busqueda=Patatas de cangrejo

Usuarios Clientes Proveedores **Productos** Ventas Reportes

Agregar Producto

Todo Consultar

Código	IVA	NIT de Proveedor	Nombre	Precio de Compra	Precio de Venta	Acciones
18	19.0	1	Patatas de cangrejo	29951.0	35642.0	Editar Eliminar

Productos

localhost:3000/Productos?nit=2&busqueda=

Usuarios Clientes Proveedores **Productos** Ventas Reportes

Agregar Producto

Todo Consultar

Código	IVA	NIT de Proveedor	Nombre	Precio de Compra	Precio de Venta	Acciones
10	19.0	5	Leche	21150.0	25169.0	Editar Eliminar

Productos

localhost:3000/Productos?nit=3&busqueda=5

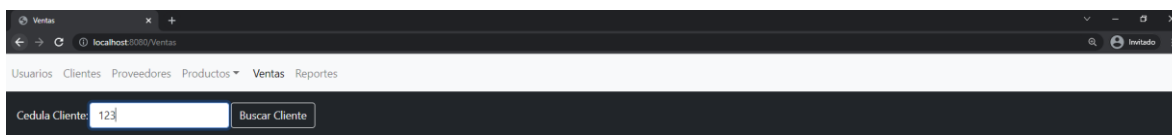
Usuarios Clientes Proveedores **Productos** Ventas Reportes

Agregar Producto

Todo Consultar

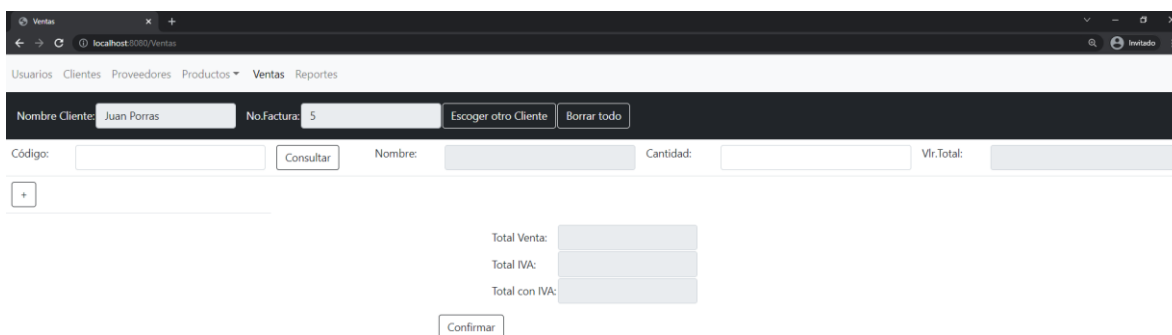
Código	IVA	NIT de Proveedor	Nombre	Precio de Compra	Precio de Venta	Acciones
10	19.0	5	Leche	21150.0	25169.0	Editar Eliminar
11	19.0	5	Queso	26571.0	31619.0	Editar Eliminar
15	19.0	5	Yogur	14941.0	17780.0	Editar Eliminar
16	19.0	5	Termera	29335.0	34909.0	Editar Eliminar

Ahora, vamos al eje central del presente *sprint*, es decir, el modulo de “Ventas”. Para ello vamos a ingresar la cedula de ciudadanía de uno de los clientes.



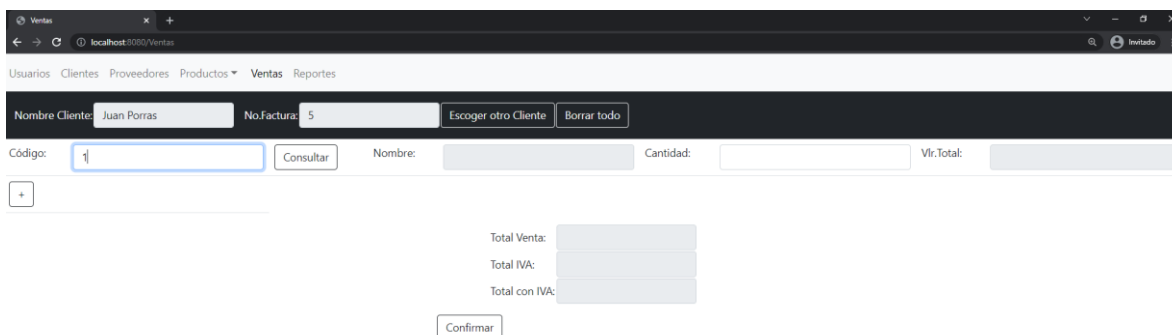
The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:3000/Ventas'. The navigation bar includes 'Usuarios', 'Clientes', 'Proveedores', 'Productos', 'Ventas', and 'Reportes'. The main form has a 'Cedula Cliente' input field containing '123' and a 'Buscar Cliente' button.

Notemos como el sistema identifica el nombre relacionado con el documento de identidad ingresado:



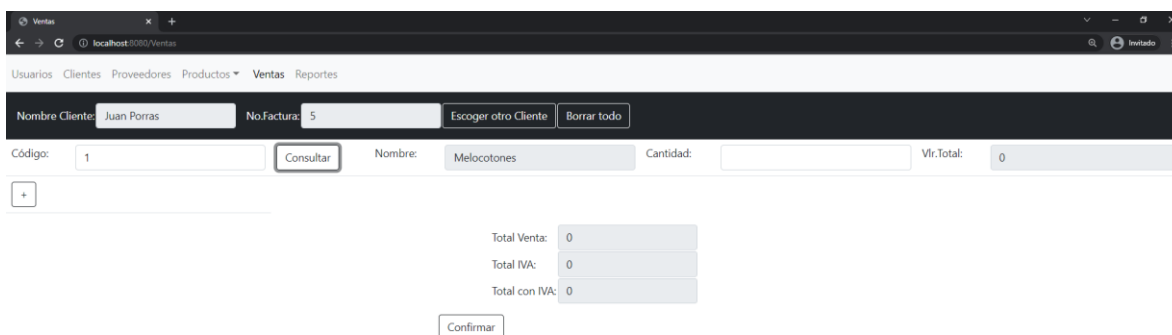
The screenshot shows the 'Ventas' application after a search. The 'Nombre Cliente' field now contains 'Juan Porras'. Below the search bar, there are input fields for 'Código:', 'Nombre:', 'Cantidad:', and 'Vir.Total:'. A 'Consultar' button is next to the 'Código:' field. At the bottom, there are three stacked input fields for 'Total Venta:', 'Total IVA:', and 'Total con IVA:', and a 'Confirmar' button.

Agregemos un producto:



The screenshot shows the 'Ventas' application with the 'Código' field set to '1'. The 'Nombre' field now displays 'Melocotones'. The 'Total Venta:', 'Total IVA:', and 'Total con IVA:' fields are all set to '0'. The 'Confirmar' button is still present.

El nombre del producto que corresponde con el código estará en pantalla automaticamente:



This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Ventas' application with 'Código' as '1', 'Nombre' as 'Melocotones', and all totals as '0'.

Escogemos la cantidad de melocotones que queremos, en este caso 2:

Nombre Cliente: Juan Porras No.Factura: 5 Escoger otro Cliente Borrar todo

Código: 1 Consultar Nombre: Melocotones Cantidad: 2 Vir.Total: 60702

+

Total Venta: 60702
Total IVA: 11533.380000000001
Total con IVA: 72235.38

Confirmar

En este momento podemos ver como aparecen los calculos referentes a las ventas, y al IVA respectivo. Hagamos el mismo procedimiento anterior agregando algunos productos más dentro de esta venta:

Nombre Cliente: Juan Porras No.Factura: 5 Escoger otro Cliente Borrar todo

Código: 1 Consultar Nombre: Melocotones Cantidad: 2 Vir.Total: 60702

Código: 2 Consultar Nombre: Manzanas Cantidad: 4 Vir.Total: 86196

Código: 11 Consultar Nombre: Queso Cantidad: 1 Vir.Total: 31619

Código: 15 Consultar Nombre: Yogur Cantidad: 3 Vir.Total: 53340

+ -

Total Venta: 231857
Total IVA: 44052.83
Total con IVA: 275909.83

Confirmar

Revisemos por medio de una hoja de calculo que los numeros en cuestion sean correctos:

Libro1 - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Pegar Fuente Alineación Número Estilos de celdas

Contabilidad \$ % 000 00 00

D8 \times \checkmark f_x $=+D6+D7$

	A	B	C	D	E
1		Precio por unitario antes IVA	Cantidad		
2	Melocotones	\$ 30.351	2	\$ 60.702	
3	Manzanas	\$ 21.549	4	\$ 86.196	
4	Queso	\$ 31.619	1	\$ 31.619	
5	Yogur	\$ 17.780	3	\$ 53.340	
6			Total antes IVA	\$ 231.857	
7			Total IVA	\$ 44.053	19%
8			Total	\$ 275.910	
9					

Ahora procedemos a validar la factura (note que el numero de la factura se genera de manera automatica, y está sujeto a las ventas hechas con anterioridad:

Ventas

localhost:8080/Ventas

Usuarios Clientes Proveedores Productos Ventas Reportes

Nombre Cliente: Juan Porras No.Factura: 5 Escoger otro Cliente Borrar todo

Código:	1	Consultar	Nombre:	Melocotones	Cantidad:	2	Vlr.Total:	60702
Código:	2	Consultar	Nombre:	Manzanas	Cantidad:	4	Vlr.Total:	86196
Código:	11	Consultar	Nombre:	Queso	Cantidad:	1	Vlr.Total:	31619
Código:	15	Consultar	Nombre:	Yogur	Cantidad:	3	Vlr.Total:	53340

+ -

Total Venta: 231857

Total IVA: 44052.83

Total con IVA: 275909.83

Confirmar

Veamos como se refleja eso en nuestra MariaDB en el MySQL Workbench:

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the database structure for 'bd_tienda_generica_g2', including tables like 'clientes', 'detalle_ventas', 'productos', 'proveedores', 'usuarios', and 'ventas'. The 'ventas' table is selected in the 'Query' pane, showing a query: `SELECT * FROM bd_tienda_generica_g2.ventas;`. The 'Result Grid' shows the following data:

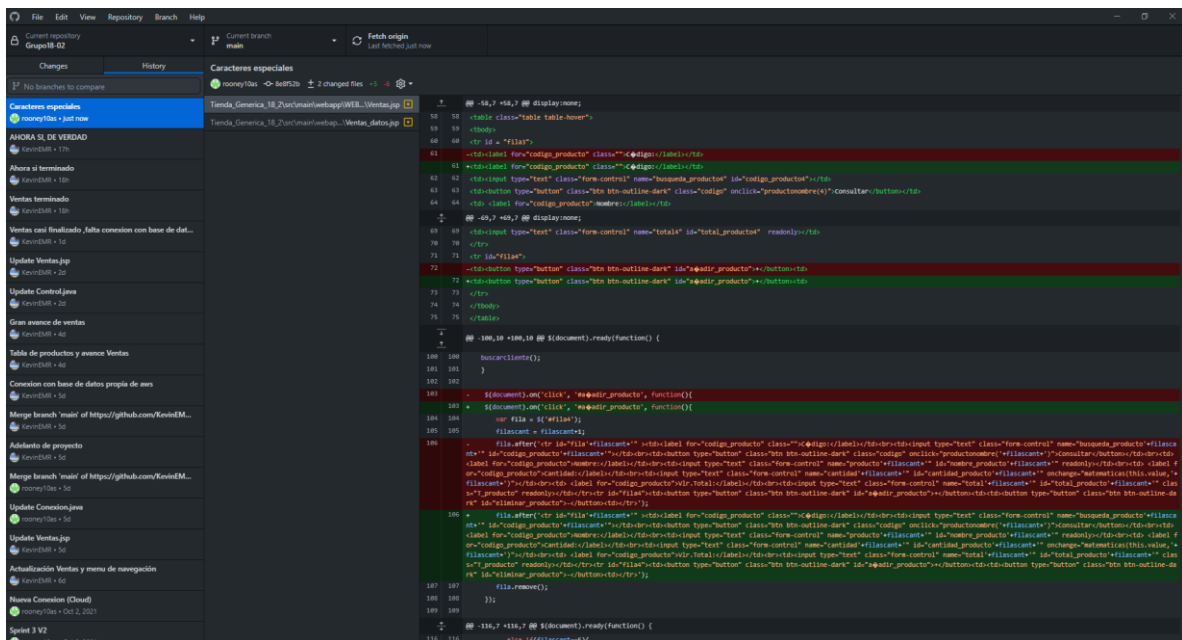
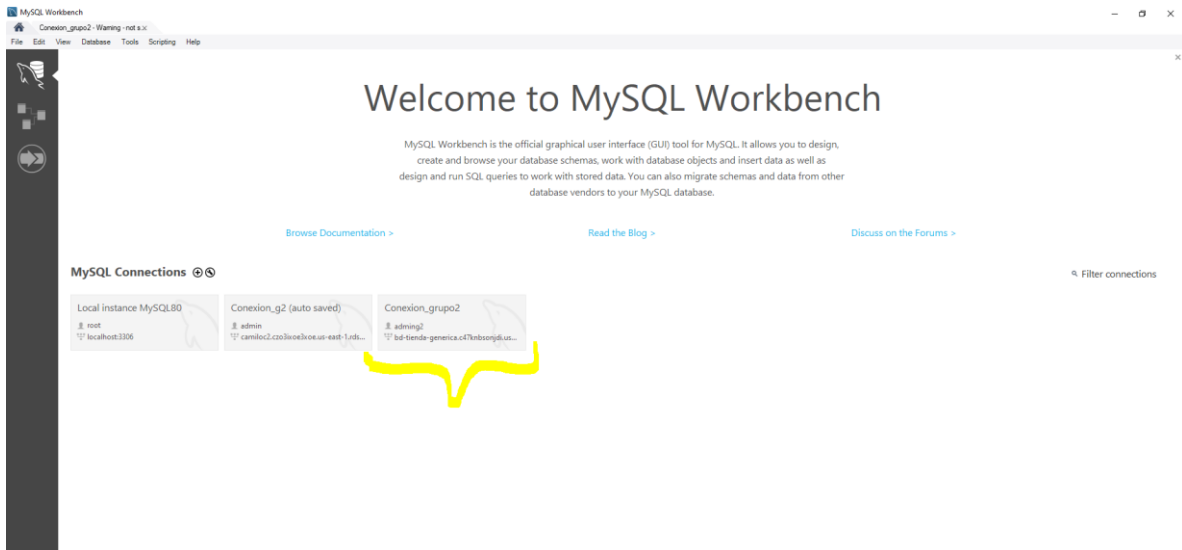
	codigo_venta	cedula_cliente	cedula_usuario	iva_venta	total_venta	valor_venta
1	123	1	5766.69000000000000000000	36117.69	30351	
2	123	1	15627.69	97878.69	82251	
3	123	1	47630.91	298319.910000000000000000	250689	
4	123	1	49303.29	308794.29	259491	
5	123	1	44052.83	275909.83	231857	
SUM	123	1	1000	1000	1000	

Below the table, a green checkmark and three yellow arrows point to the 'cedula_cliente', 'iva_venta', 'total_venta', and 'valor_venta' columns respectively, indicating successful data retrieval. The 'Output' pane at the bottom shows the 'Action Output' log, listing five queries and their results:

#	Time	Action	Message
1	13:04:26	SELECT * FROM bd_tienda_generica_g2.ventas LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned
2	13:04:43	SELECT * FROM bd_tienda_generica_g2.clientes LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned
3	13:11:42	SELECT * FROM bd_tienda_generica_g2.productos LIMIT 0, 1000	15 row(s) returned
4	13:46:48	SELECT * FROM bd_tienda_generica_g2.ventas LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned
5	13:47:19	SELECT * FROM bd_tienda_generica_g2.ventas LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned

Tal como se puede dar cuenta los valores de venta, venta total e IVA de las compras fueron guardados satisfactoriamente –flechas amarillas-, y fue generada a la cedula del cliente que fue escogido previamente.

Por ultimo adjuntamos pantallazos que evidencian que se está trabajando con la versión para escritorio de Git, y que estamos trabajando con la misma base de datos, misma que se encuentra conectada a AWS.



Solo faltaria la verificación del modulo de “Reportes”, pero eso corresponde al siguiente – y ultimo- *sprint*.

Agradecemos su atención profesor, así como sus comentarios respectivos.