

## **Sprint 3 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

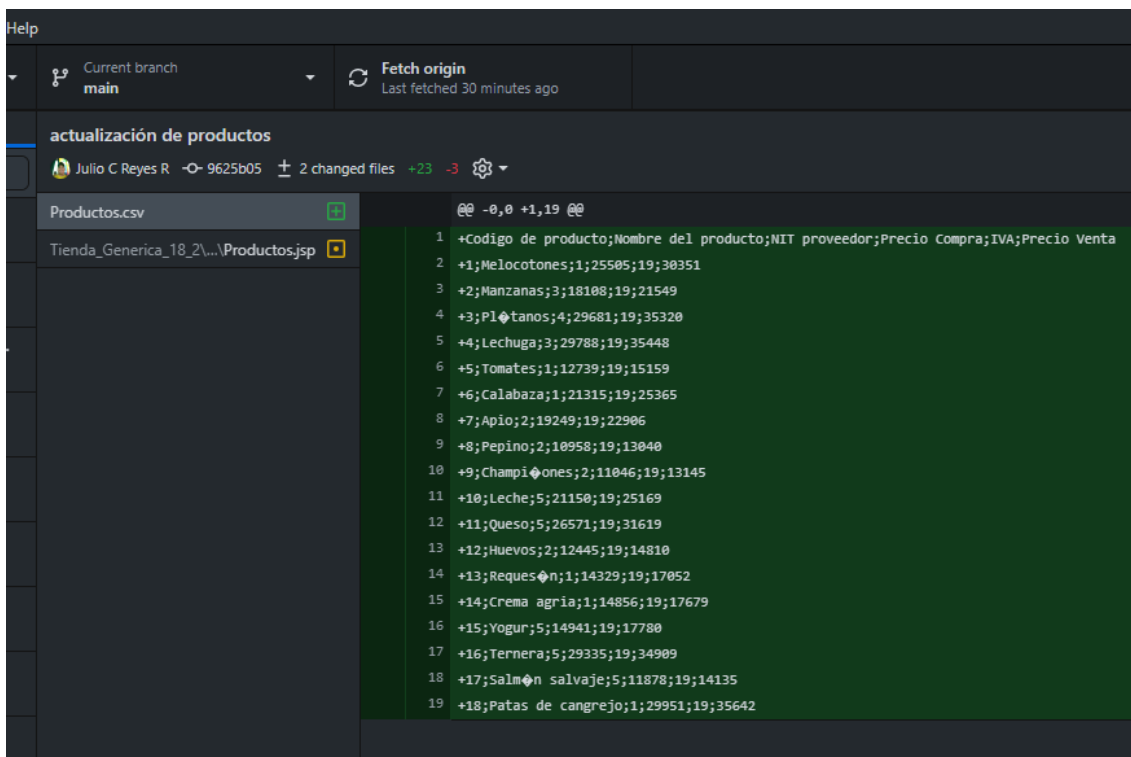
**Bogotá D.C.**

Este archivo corresponde al Sprint 3, en donde vamos a desarrollar el módulo de “Productos”. Lo primero que debemos hacer es verificar que existan los NIT 1, 2, 3, 4 y 5 en la sección de proveedores, pues esa es la llave que los liga a los productos:



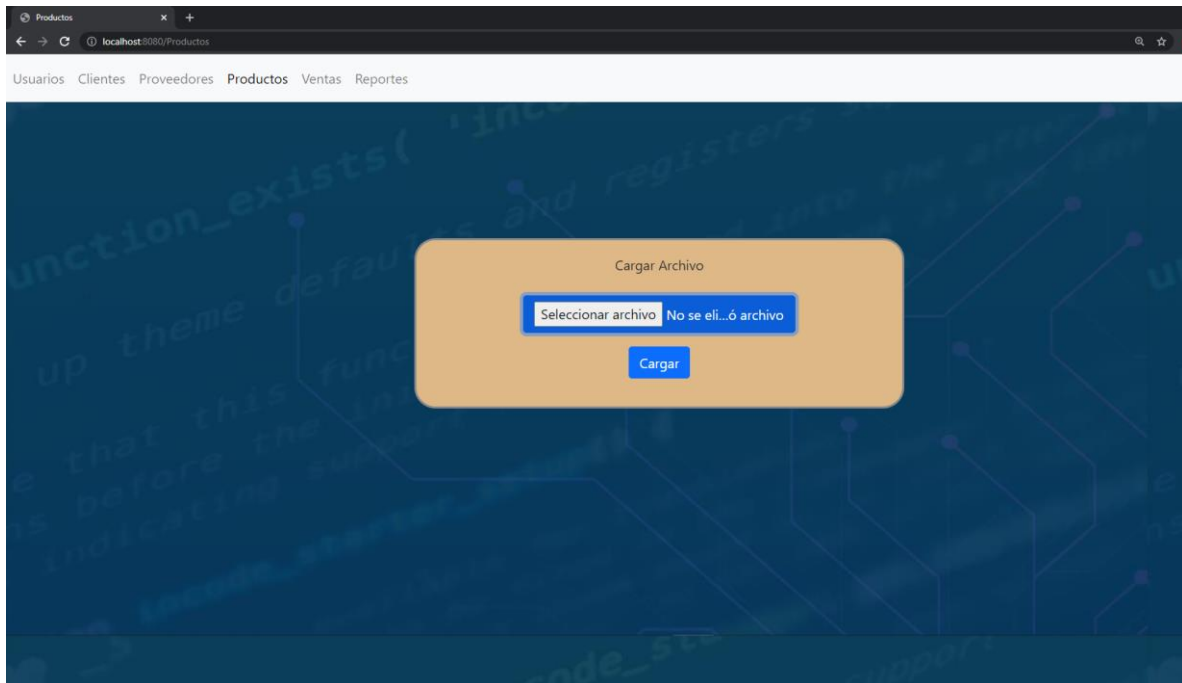
Nit	Ciudad	Nombre	Dirección	Telefono	Acciones
1	Cali	Leo Dicaprio	Calle 20 #30-30	3161616	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	Bogota	Juliana Andrea	Calle 120 #2-2	7451632	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	Barranquilla	Mariano Diaz	Avenida Rojas #2-16	3154260	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Bogota	Pedro Perez	Calle 16 #22A-20	7121212	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
5	Cali	Raquel Suarez	Carrera 54 #86-50 Sur	8464646	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

Miremos también el archivo .csv, en donde veremos que los productos del archivo plano están relacionados solo con los NIT 1, 2, 3, 4 y 5.

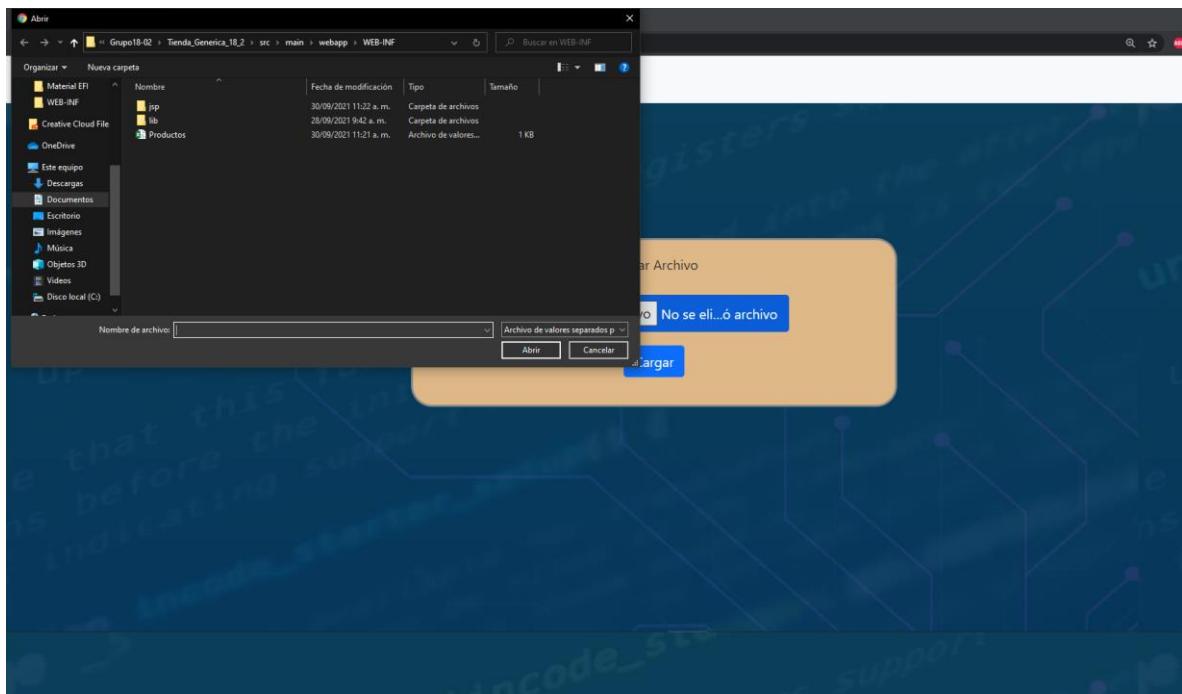


```
@@ -0,0 +1,19 @@
1 +Codigo de producto;Nombre del producto;NIT proveedor;Precio Compra;IVA;Precio Venta
2 +1;Melocotones;1;25505;19;30351
3 +2;Manzanas;3;18108;19;21549
4 +3;Plátanos;4;29681;19;35320
5 +4;Lechuga;3;29788;19;35448
6 +5;Tomates;1;12739;19;15159
7 +6;Calabaza;1;21315;19;25365
8 +7;Apio;2;19249;19;22906
9 +8;Pepino;2;10958;19;13040
10 +9;Champiñones;2;11046;19;13145
11 +10;Leche;5;21150;19;25169
12 +11;Queso;5;26571;19;31619
13 +12;Huevos;2;12445;19;14810
14 +13;Requesón;1;14329;19;17052
15 +14;Crema agria;1;14856;19;17679
16 +15;Yogur;5;14941;19;17780
17 +16;Ternera;5;29335;19;34900
18 +17;Salmon salvaje;5;11878;19;14135
19 +18;Patas de cangrejo;1;29951;19;35642
```

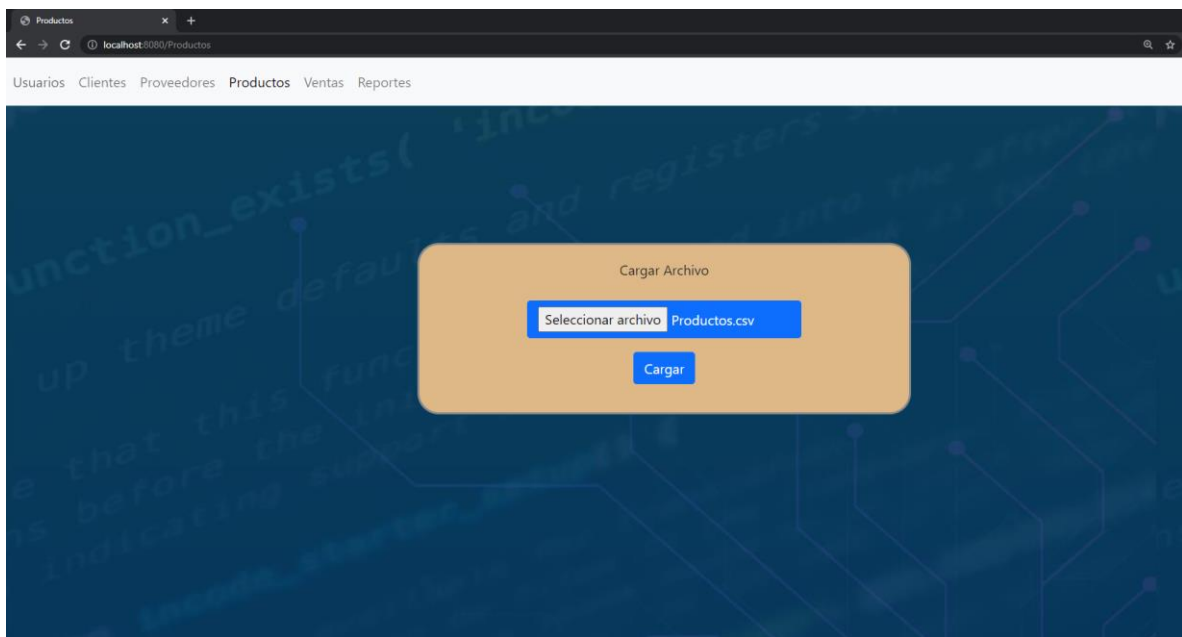
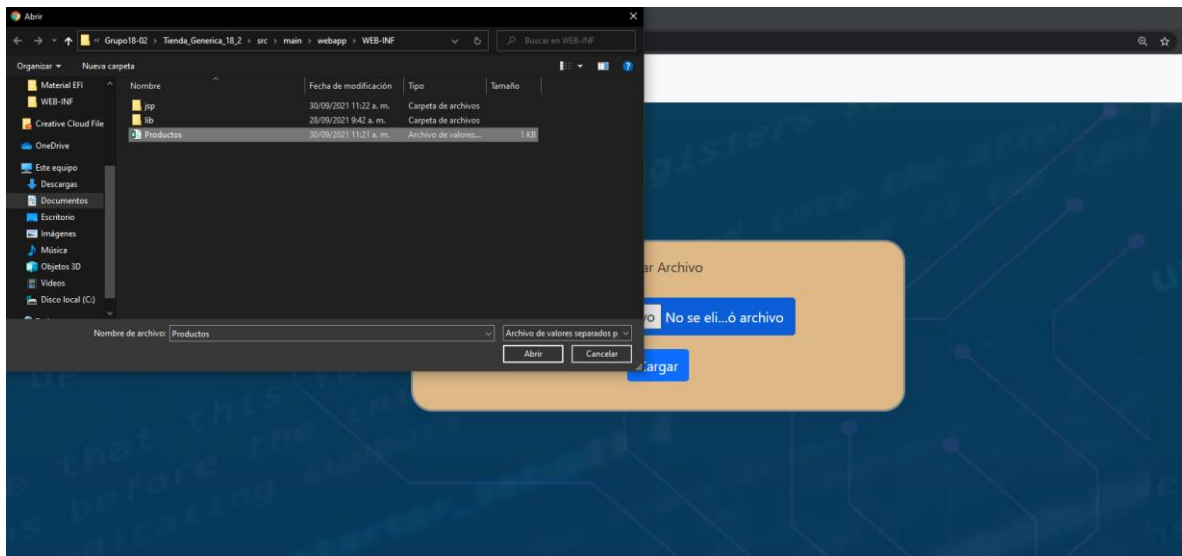
Procedemos entonces a revisar la pestaña de Productos:



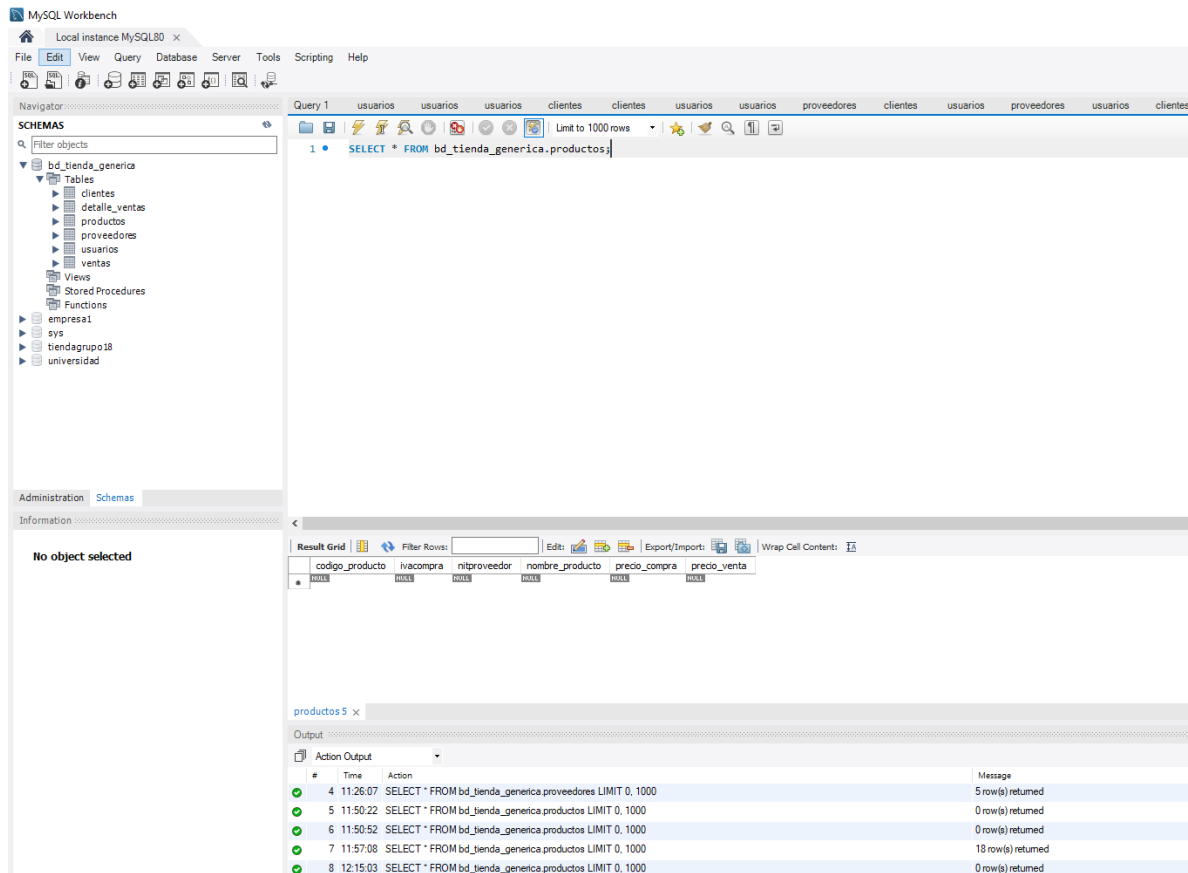
Damos click en “Seleccionar archivo”:



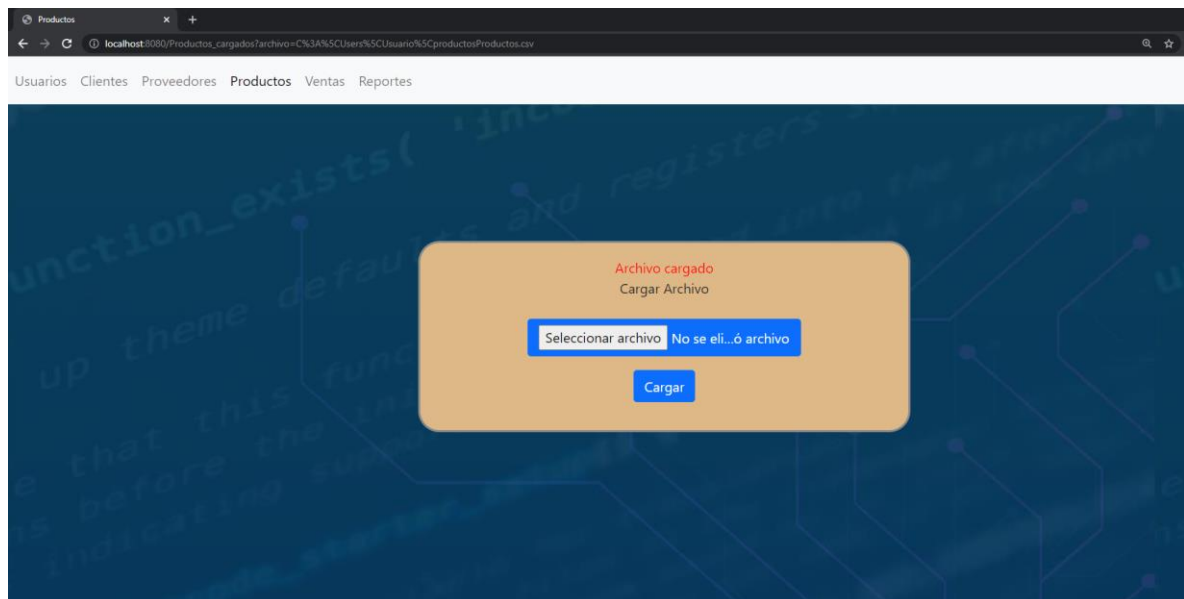
Tal como se puede observar, se abre una ventana de navegación de archivos para escoger el que vamos a cargar. Solo admitirá la carga de archivos .csv.



Procedemos ahora a darle “Cargar”. Pero antes, revisemos que la tabla “Productos” de la base de datos en MySQL se encuentra vacía:



Ahora sí, carguemos el archivo:



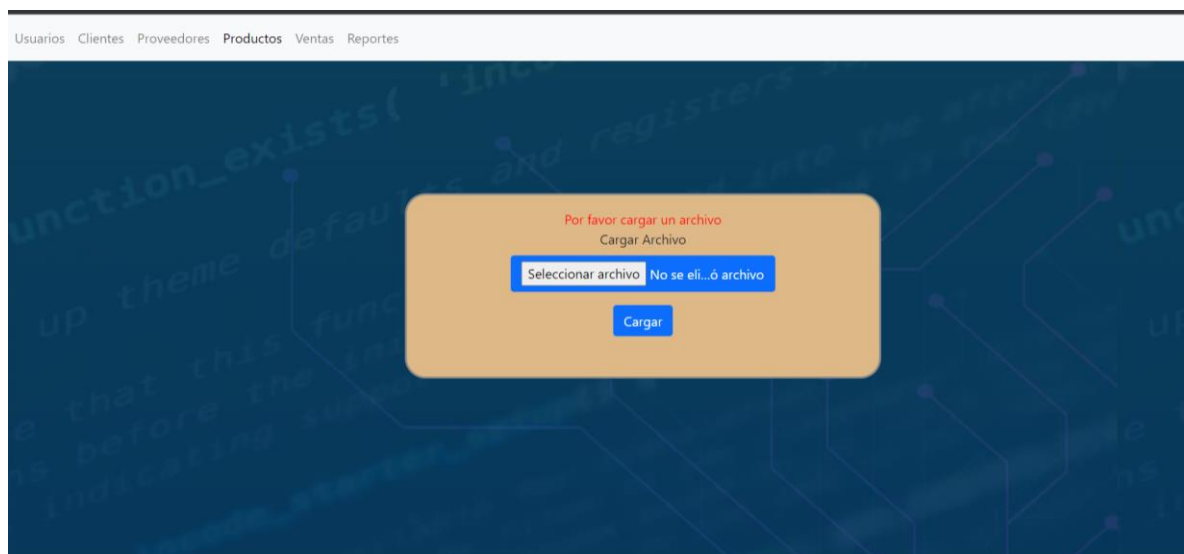
¿Habr  tenido el efecto deseado sobre la tabla “Productos” de la base de datos?  Claro que s !

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The 'productos' table is selected in the 'Schemas' pane. The query editor shows a SQL query: `SELECT * FROM bd_tienda_generica.productos;`. The 'Result Grid' displays the following data:

	codigo_producto	iva compra	nitproveedor	nombre_producto	precio_compra	precio_venta
1	0	1		Melocotones	25505	30351
2	0	3		Manzanas	18108	21549
3	0	4		Plátanos	29681	35320
4	0	3		Lechuga	29788	35448
5	0	1		Tomates	12739	15159
6	0	1		Calabaza	21315	25365
7	0	2		Apio	19249	22906
8	0	2		Pepino	10958	13040
9	0	2		Champiñones	11046	13145
10	0	5		Leche	21150	25169
11	0	5		Queso	26571	31619
12	0	2		Huevos	12445	14810
13	0	1		Requesón	14329	17052
14	0	1		Crema agria	14856	17679
15	0	5		Yogur	14941	17780
16	0	5		Ternera	29335	34909
17	0	5		Salmon salvaje	11878	14135
18	0	1		Patas de cangrejo	29951	35642
19	0	1				

The 'Output' pane shows the execution of the query, indicating that 18 rows were returned.

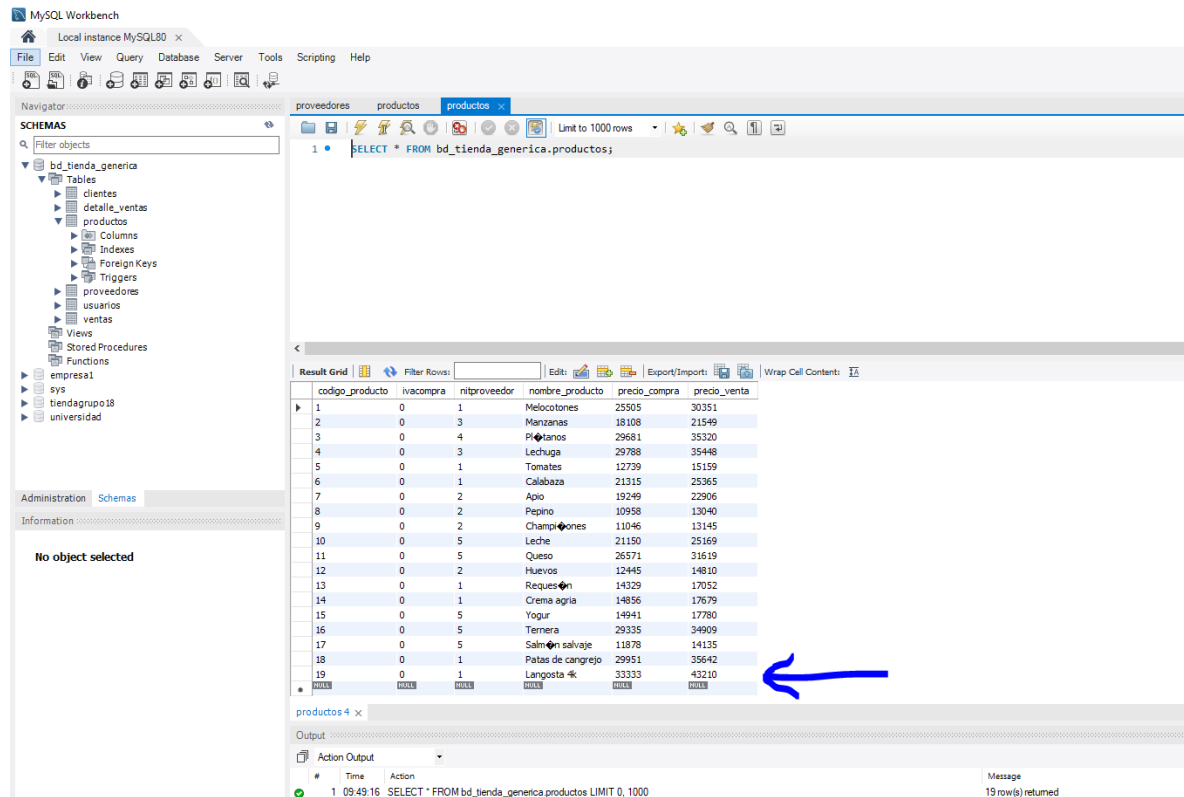
Veamos qué pasa si le damos click al botón de cargar sin haber seleccionado ningún archivo:



Ahora, si intentamos subir un archivo que tiene productos con códigos que ya existen en la base de datos. Para eso intentamos subir un .csv idéntico a interior salvo una nueva fila con un nuevo producto:



En el caso anterior, solo subirá la fila con los productos cuyo código no entre en conflicto con los productos que ya están en la base de MySQL:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'SCHEMAS' tree with the 'bd\_tienda\_generica' database selected. The main window shows a query editor with the SQL statement: `SELECT * FROM bd_tienda_generica.productos;`. Below the query editor, the 'Result Grid' displays the query results. The grid has columns: `codigo_producto`, `iva_compra`, `nit_proveedor`, `nombre_producto`, `precio_compra`, and `precio_venta`. The results show 19 rows of product data. A blue arrow points to the last row (row 19) which has null values in the `iva_compra`, `nit_proveedor`, `precio_compra`, and `precio_venta` columns.

codigo_producto	iva_compra	nit_proveedor	nombre_producto	precio_compra	precio_venta
1	0	1	Melocotones	25505	30351
2	0	3	Manzanas	18108	21549
3	0	4	Pimientos	29681	35320
4	0	3	Lechuga	29788	35448
5	0	1	Tomates	12739	15159
6	0	1	Calabaza	21315	25365
7	0	2	Apio	19249	22906
8	0	2	Pepino	10958	13040
9	0	2	Champiñones	11046	13145
10	0	5	Leche	21150	25169
11	0	5	Queso	26571	31619
12	0	2	Huevos	12445	14810
13	0	1	Requesón	14329	17052
14	0	1	Crema agria	14856	17679
15	0	5	Yogur	14941	17780
16	0	5	Terнера	29335	34909
17	0	5	Salmon salvaje	11878	14135
18	0	1	Patas de cangrejo	29951	35642
19	0	1	Langosta	33333	43210
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Output: productos 4 x

Action Output: 1 09:49:16 SELECT \* FROM bd\_tienda\_generica.productos LIMIT 0, 1000

Message: 19 row(s) returned

Agradecemos su atención profesor, así como sus comentarios respectivos.