César Alavila

Tester de Software Junior & Full Stack Developer Junior



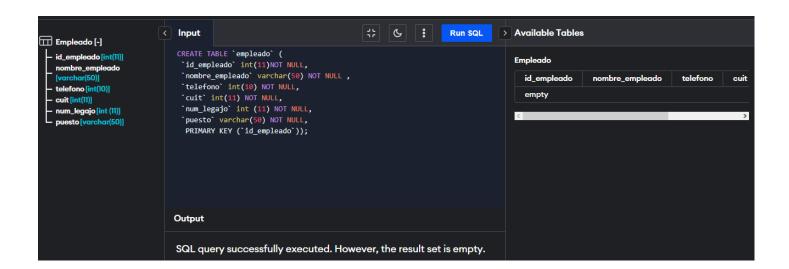
Base de datos

^{*}Para la creación de la base de datos se utilizó la herramienta web <u>Programiz</u>

CREACIÓN DE BASE DE DATOS

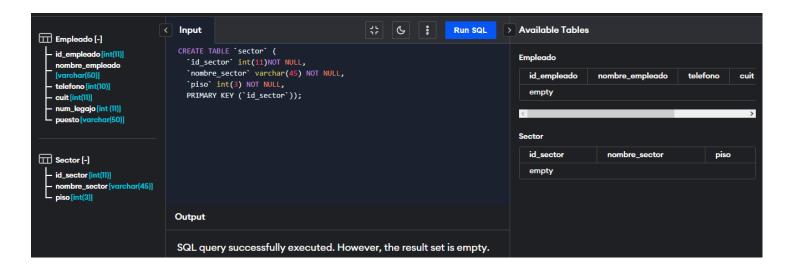
Creación de tabla "empleado"

```
CREATE TABLE `empleado` (
`id_empleado` int(11)NOT NULL,
`nombre_empleado` varchar(50) NOT NULL,
`telefono` int(10) NOT NULL,
`cuit` int(11) NOT NULL,
`num_legajo` int (11) NOT NULL,
`puesto` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_empleado`));
```



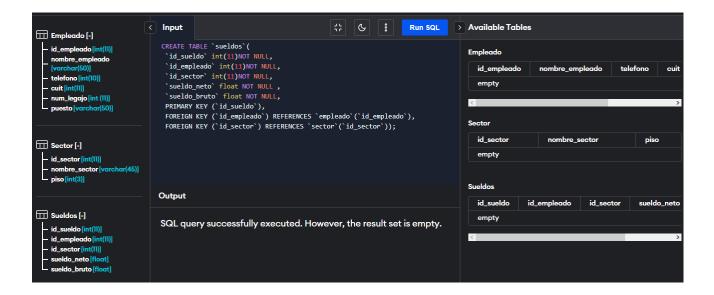
Creación de tabla sector:

```
CREATE TABLE `sector` (
 `id_sector` int(11)NOT NULL,
 `nombre_sector` varchar(45) NOT NULL,
 `piso` int(3) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_sector`));
```



Creación de tabla Sueldos

```
CREATE TABLE `sueldos`(
 `id_sueldo` int(11)NOT NULL,
 `id_empleado` int(11)NOT NULL,
 `id_sector` int(11)NOT NULL,
 `sueldo_neto` float NOT NULL,
 `sueldo_bruto` float NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_sueldo`),
 FOREIGN KEY (`id_empleado`) REFERENCES `empleado`(`id_empleado`),
 FOREIGN KEY (`id_sector`) REFERENCES `sector`(`id_sector`));
```



<u>INSERCIÓN DE DATOS EN LAS TABLAS</u>

Datos de tabla sector

Script:

INSERT INTO Sector (id_sector, nombre_sector, piso)

VALUES

(0, 'Limpieza', 0),

(1, 'Contable', 1),

(2, 'Recursos Humanos', 2);

Sector				
id_sector	nombre_sector	piso		
0	Limpieza	0		
1	Contable	1		
2	Recursos Humanos	2		

Datos de tabla empleado

Script:

INSERT INTO empleado (id_empleado, nombre_empleado, telefono, cuit, num_legajo, puesto) VALUES

('01', 'Juan Martinez', '2966548125', '20-40514985-2', '100225', 'Trabajador social'),

('02', 'Juan carlos', '1555022666', '12-4047023-1', '100226', 'Portero'),

('03', 'Arturo Gomez', '3733585245', '20-3465423-4', '100227', 'Contador'),

('04', 'Marta Luke', '15369822588', '20-42269987-1', '100228', 'Secretaria'),

('05', 'Julio Simpson', '145788999', '20-47622578-1', '100229', 'Supervisor');

id_empleado	nombre_empleado	telefono	cuit	num_legajo	puesto
1	Juan Martinez	2966548125	20-40514985- 2	100225	Trabajador social
2	Juan carlos	1555022666	12-4047023-1	100226	Portero
3	Arturo Gomez	3733585245	20-3465423-4	100227	Contador
4	Marta Luke	15369822588	20-42269987- 1	100228	Secretaria
5	Julio Simpson	145788999	20-47622578- 1	100229	Supervisor

Datos de tabla sueldos

Script:

 ${\tt INSERT\ INTO\ sueldos\ (id_sueldo,\ id_empleado,\ id_sector,\ sueldo_neto,\ sueldo_bruto)}} \ {\tt VALUES}$

('1','1','2', '\$350000.00','\$300000.00'),

('2', '2', '0', '\$300000', '\$270983.50'),

('3', '3', '1', '\$458000.00', '\$406247.87'),

('4', '4', '1', '\$400000.00', '\$367684.31'),

('5', '5', '2', '\$580000.00', '\$557354.74');

id_sueldo	id_empleado	id_sector	sueldo_neto	sueldo_bruto
1	1	2	\$350000.00	\$30000.00
2	2	0	\$300000	\$270983.50
3	3	1	\$458000.00	\$406247.87
4	4	1	\$400000.00	\$367684.31
5	5	2	\$580000.00	\$557354.74

CONSULTAS

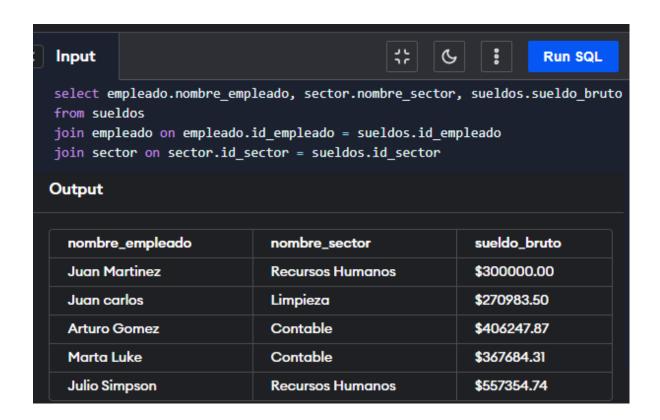
Consulta:

Nombres de empleados, sector en el que trabajan y el sueldo bruto de cada uno

Script:

select empleado.nombre_empleado, sector.nombre_sector, sueldos.sueldo_bruto from sueldos

join empleado on empleado.id_empleado = sueldos.id_empleado join sector on sector.id_sector = sueldos.id_sector



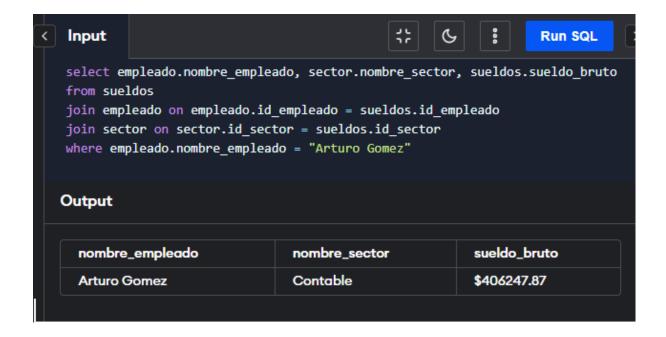
Consulta:

En qué sector trabaja Arturo Gomez y cuanto es su sueldo bruto

Script:

select empleado.nombre_empleado, sector.nombre_sector, sueldos.sueldo_bruto from sueldos

join empleado on empleado.id_empleado = sueldos.id_empleado join sector on sector.id_sector = sueldos.id_sector where empleado.nombre_empleado = "Arturo Gomez"



Consulta:

El número de legajo, el puesto, el piso y el sueldo neto de los que contangan "a" en su nombre.

Script:

select empleado.num_legajo, empleado.puesto, sector.piso, sueldos.sueldo_neto from sueldos

join empleado on empleado.id_empleado = sueldos.id_empleado join sector on sector.id_sector = sueldos.id_sector where empleado.nombre_empleado like "%a%"

