Practica 5.

**SQL Practica**

cliente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | nombre | apellido | direccion | correo |
| 1 | Juan | Martínez | c/sanchez #4 | Juan@hotmail.com |
| 2 | María | Jiménez | c/maria esq. 2 | mj@gmail.com |
| 3 | pedro | López | c/santana | pdrol@hotmail.com |
| 4 | Jose | ramiro | c/maria esq.5 | Jm2@gmail.com |

Teléfono\_cliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | telefono | idc |
| 1 | 809-456-5685 | 1 |
| 2 | 829-856-5698 | 1 |
| 3 | 809-569-9541 | 3 |
| 4 | 809-569-56988 | 2 |

Pelicula

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Nombre | genero | Año |
| 1 | Rambo | acción | 1994 |
| 2 | Matrix | Acción y ficción | 2000 |
| 3 | Spider-man | acción | 2001 |
| 4 | Indiana Jone | Aventura | 1998 |
| 6 | La mascara | comedia | 1998 |

Alquiladas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Idc | Idpelicula | Fechainicial | fechaentrega | precio |
| 1 | 2 | 1 | 10/06/2017 | 15/06/2017 | 300.00 |
| 2 | 2 | 3 | 10/06/2017 | 15/06/2017 | 300.00 |
| 4 | 1 | 4 | 04/04/2017 | 10/04/2017 | 300.00 |

Empleados

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | nombre | Apellido | Cedula | cargo | Fecha | idemp | sueldo |
| 1 | Mario | Melvin | 023521451 | 2 | 10/10/2016 | 2 | 30000 |
| 2 | Jose | Maria | 201565684 | 1 | 10/02/2016 |  | 60000 |
| 3 | Yenifer | Perez | 201125565 | 3 | 10/11/2016 | 1 | 20000 |
| 4 | Maria | Jimenez | 201236654 | 3 | 05/10/2016 | 1 | 18000 |

Cargos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | cargo | SueldoMaximoCargo |
| 1 | gerente | 40000 |
| 2 | supervisor | 80000 |
| 3 | vendedor | 25000 |
| 4 | seguridad | 15000 |

Teléfono empleado

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Teléfono | Idemp |
| 1 | 8098599588 | 2 |
| 2 | 8097899588 | 2 |
| 3 | 8296635544 | 3 |
| 4 | 8098856332 | 1 |

Mensajesinternos

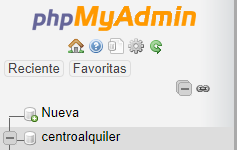
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Idemp | Asunto | contenido | fecha |
| 2 | 1 | Hola | ¿Paquete? | 08/09/2017 |
| 3 | 2 | Saludo | Si llego | 08/09/2017 |
| 4 | 2 | Resp:hola | necesitas | 09/09/2017 |
| 5 | 1 | Resp: Saludo | Ok. si | 10/09/2017 |

Hijo empleado

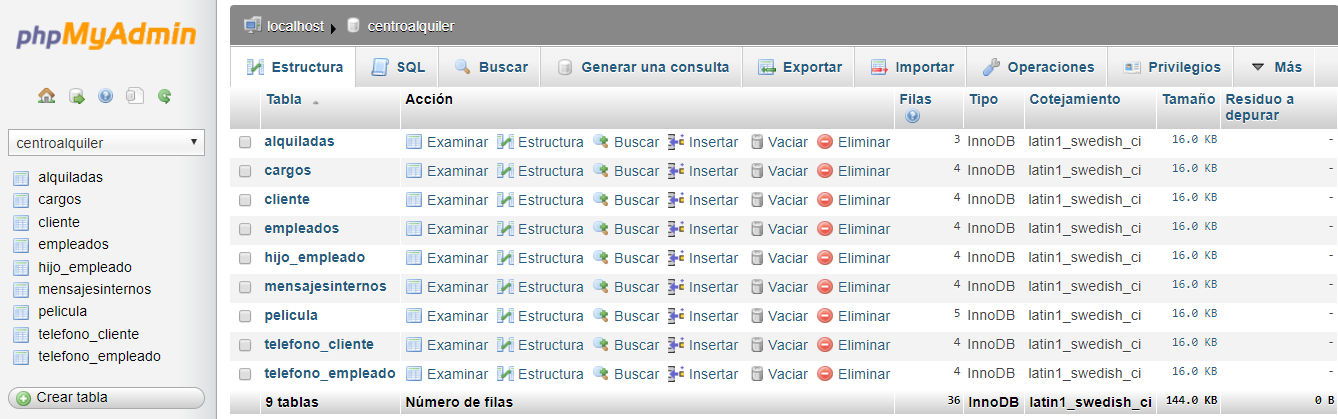
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Idemp | Nombre | Apellido | FechaNac |
| 3 | 2 | Junior | Mateo | 02/02/2012 |
| 4 | 2 | Mateo | junior | 08/09/2005 |
| 6 | 3 | María | Pérez | 08/11/1998 |
| 7 | 4 | Carlos | Pérez | 10/12/2001 |

1. Crear la base de datos centroAlquiler

CREATE DATABASE centroalquiler



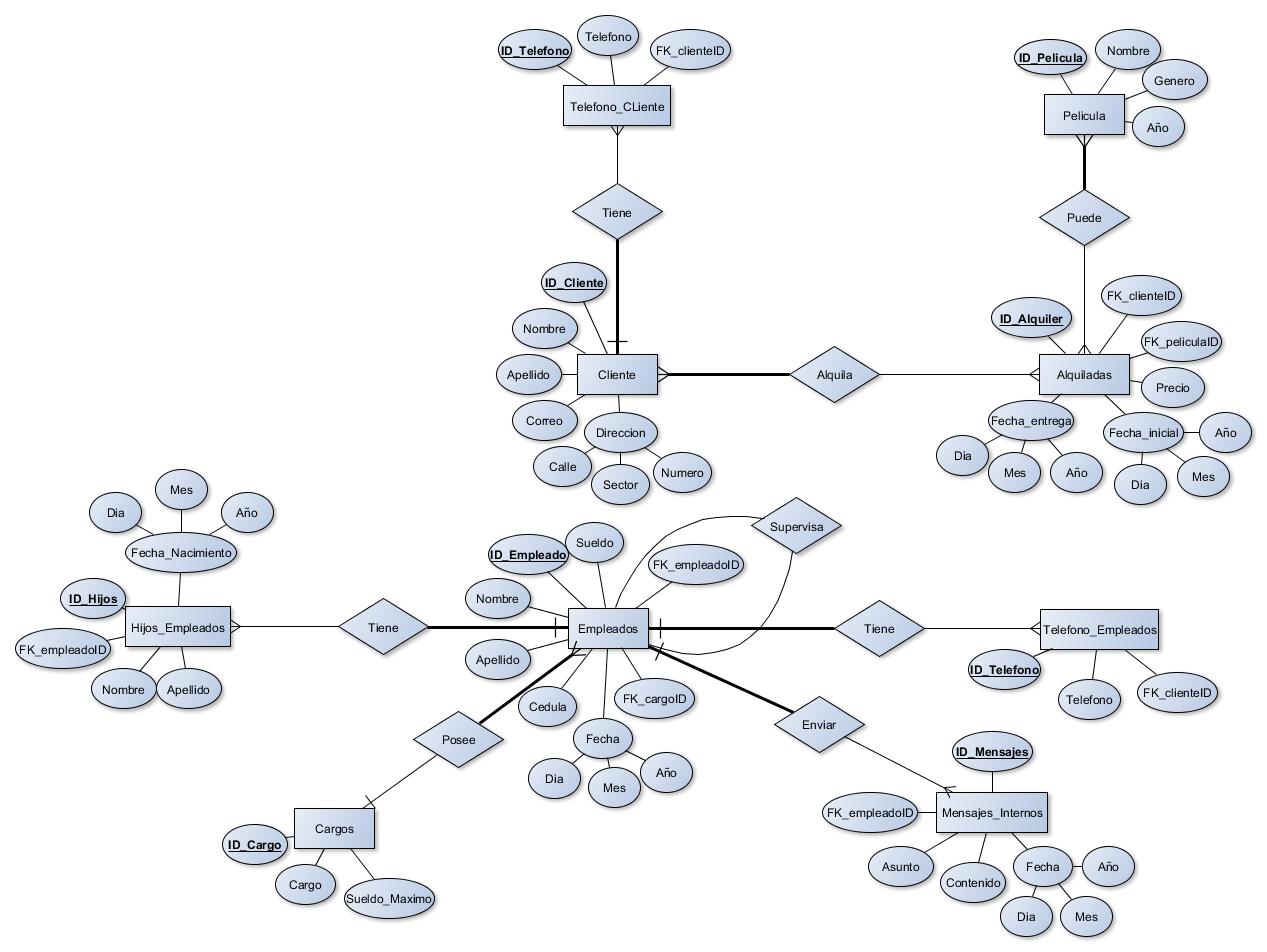
1. Crear las tablas necesarias y relacionarlas



1. Introducir los datos necesarios

* **Realizado**

1. Crear una entidad relación de esta base de datos



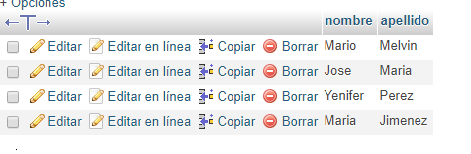
1. Seleccionar el nombre de todos los empleados

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre FROM empleados;

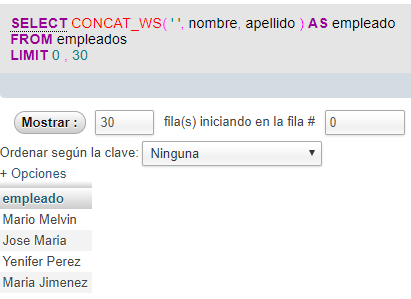


1. Seleccionar el nombre y el apellido de todos los empleados

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, apellido FROM empleados;

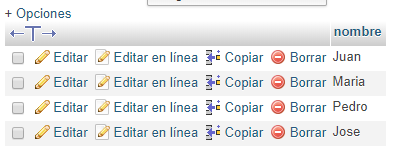


1. Seleccionar el nombre y el apellido de todos los empleados, (pero de una forma diferente a la de arriba)



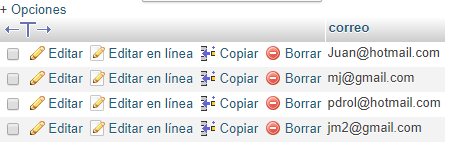
1. Mostrar el nombre de los clientes

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre FROM cliente;

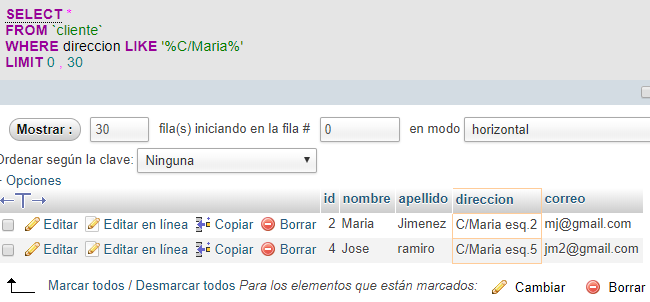


1. Dame los correos de los clientes

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) correo FROM cliente;



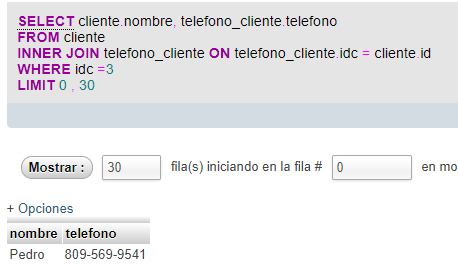
1. Mostrar los clientes que vivan en la calle maría



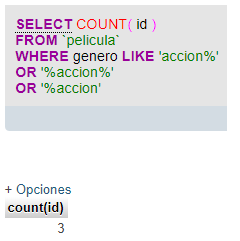
1. Mostrar los teléfonos de los clientes



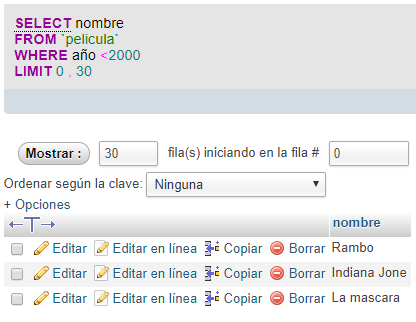
1. Mostrar el teléfono del cliente pedro



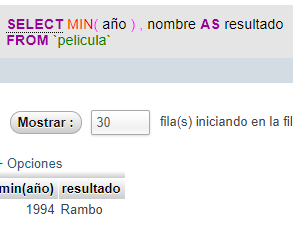
1. dime cuantas películas de acción tenemos



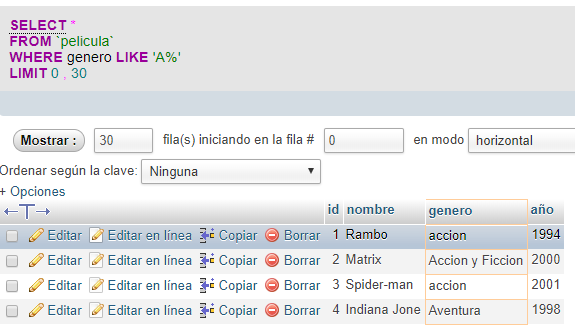
1. buscar las películas menores al 2000 y mostrar sus nombres



1. mostrar la película con el año menor



1. dame todas las películas que su género inicia con A

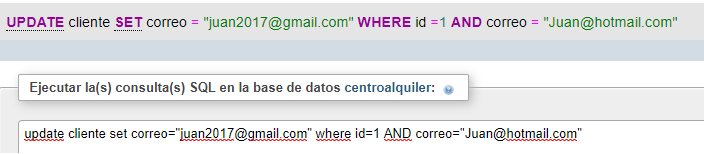


1. borrar la película de Rambo

DELETE FROM pelicula WHERE ID\_PELICULA = 1;



1. cambiarle el correo a juan a ([juan2017@gmail.com](mailto:juan2017@gmail.com))

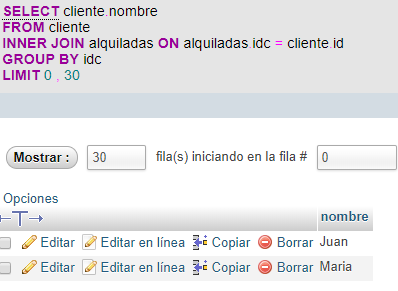


1. cambiarle el número de teléfono a juan de 809-456-5685 a 809-222-3245

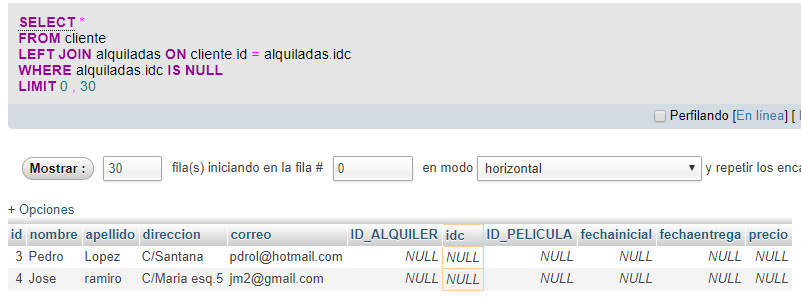
[UPDATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) telefono\_cliente [SET](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html) telefono = '809-222-3245' WHERE idc = 1;



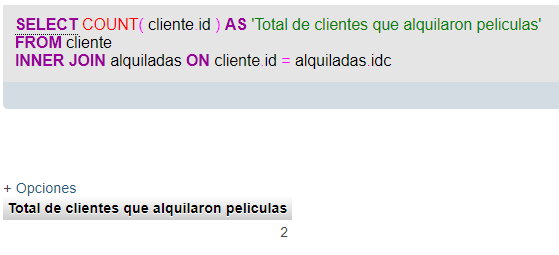
1. mostrar los nombres de los clientes que han alquilado películas



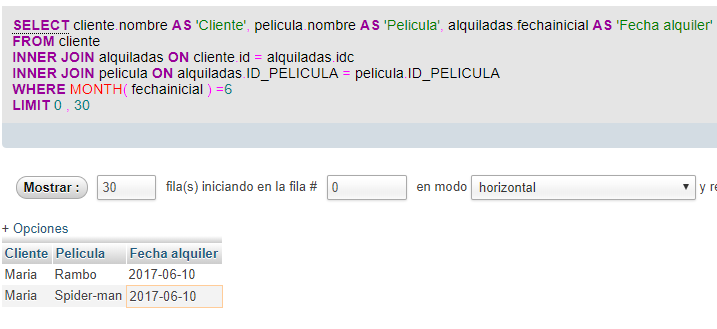
1. mostrar los clientes que no han alquilado películas

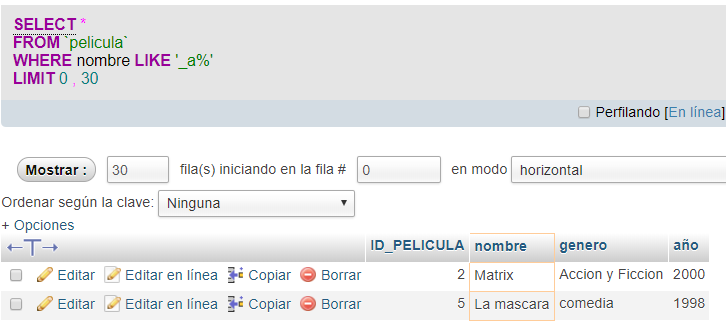


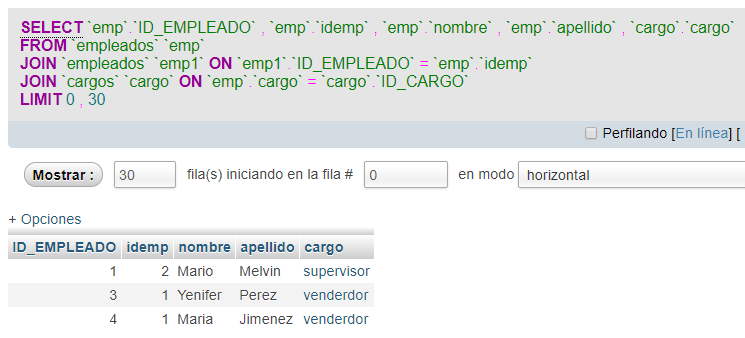
1. darme el total de los clientes que han alquilado películas, es decir cuanto llevan en total



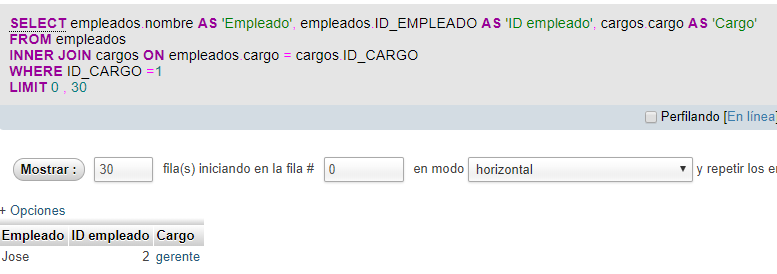
1. mostrar el nombre de los clientes y las películas alquiladas en el mes 06



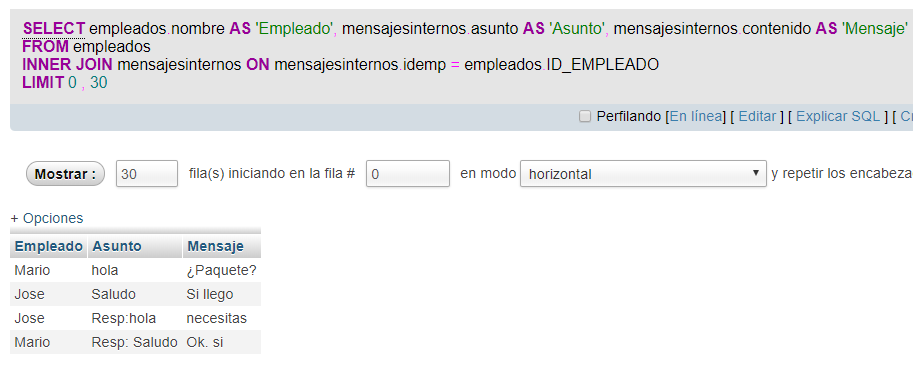
1. mostrar solo las películas que su segunda letra de su nombre es una letra (a)
2. mostrar el nombre del supervisor y los empleados que están a su cargo



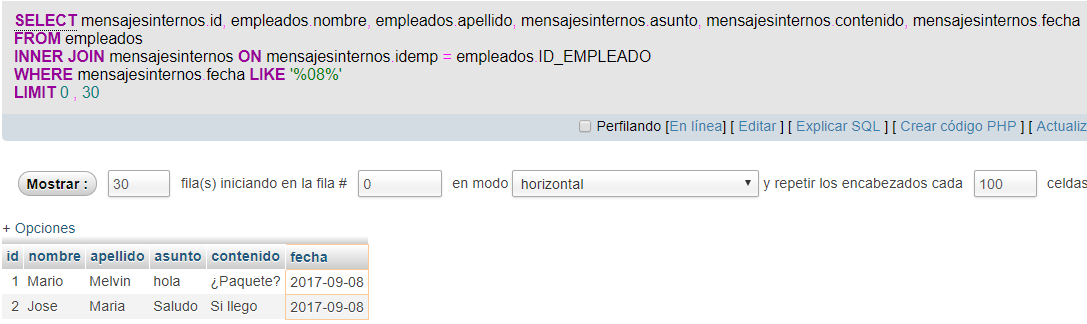
1. Mostrar el nombre del gerente



1. Mostrar los mensajes de todos los empleados



1. Mostrar los mensajes del día 08



1. Agregar el teléfono 8094828998 al empleado José

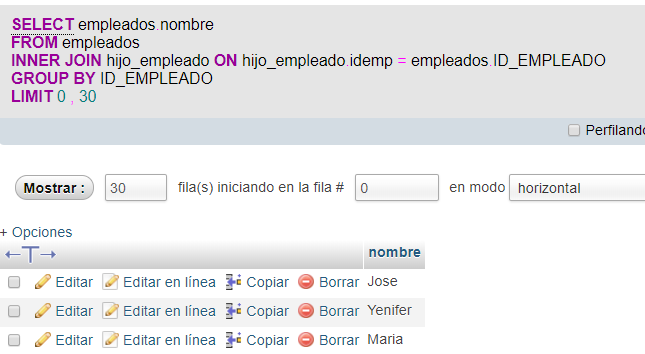
[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) INTO telefonos\_empleados (telefono, idemp) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values) ('809-482-8998', 2);



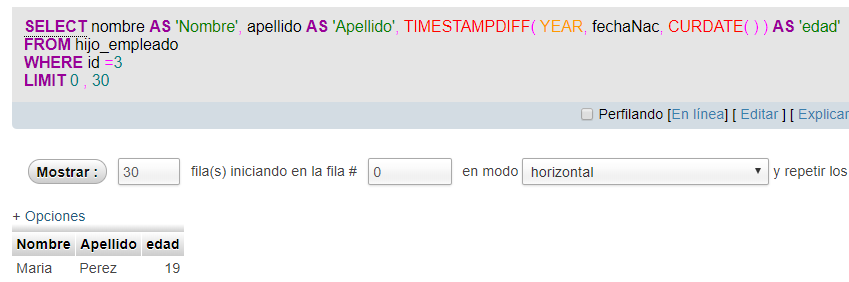
1. Agregar esta tabla hijo empleados, relacionarla y añadirla a la entidad relación ya creada.



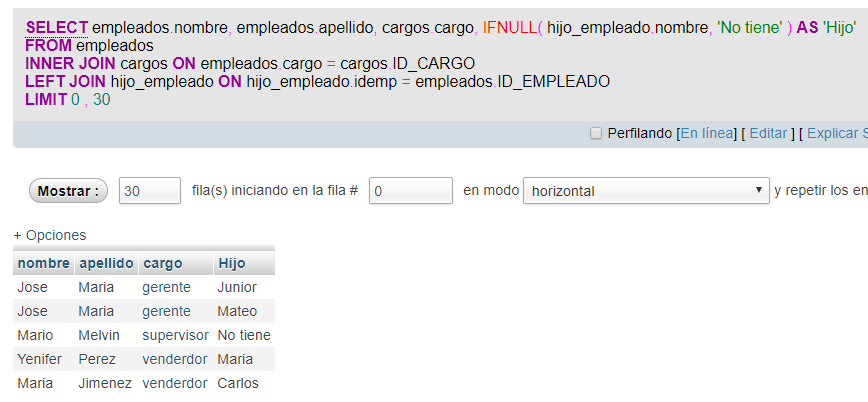
1. Mostrar los nombres de los empleados que tienen hijos



1. Mostrar la edad de maría Pérez

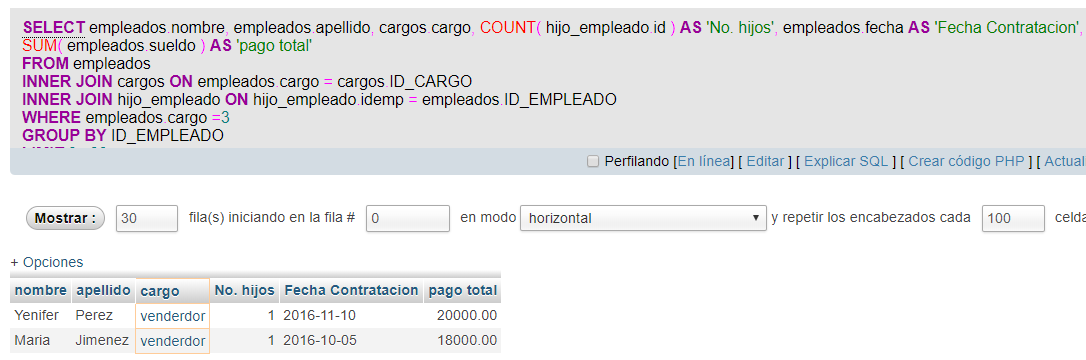


1. Mostrar los nombres de los empleados el hijo y el cargo de ese empleado



1. Muestra el pago total de los empleados que son vendedores y mostrar el cargo que tienen, cuando entro a la empresa y cuantos hijos tiene.

“[**SELECT**](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=7e93ddc55680f91a3ea760f95929c9e5) empleados.nombre, empleados.apellido, cargos.cargo, COUNT( hijo\_empleado.id ) **AS** 'No. hijos', empleados.fecha **AS** 'Fecha Contratacion',SUM( empleados.sueldo ) **AS** 'pago total'  
**FROM** empleados  
**INNER** **JOIN** cargos **ON** empleados.cargo = cargos.ID\_CARGO  
**INNER** **JOIN** hijo\_empleado **ON** hijo\_empleado.idemp = empleados.ID\_EMPLEADO  
**WHERE** empleados.cargo =3  
**GROUP** **BY** ID\_EMPLEADO”



1. Mostrar los hijos que su nombre tiene como segunda letra la ¨a¨ y su apellido inicia con la letra ¨P¨

