

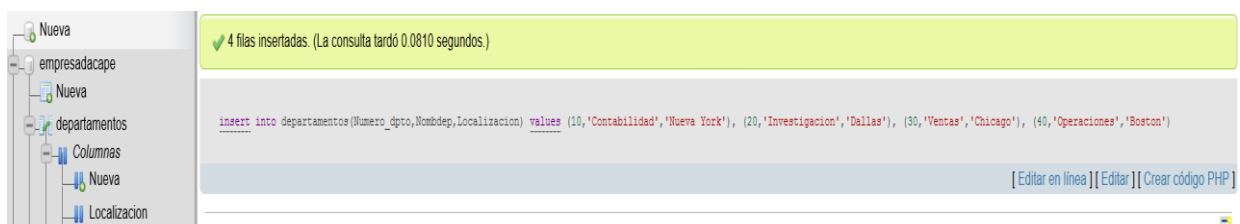
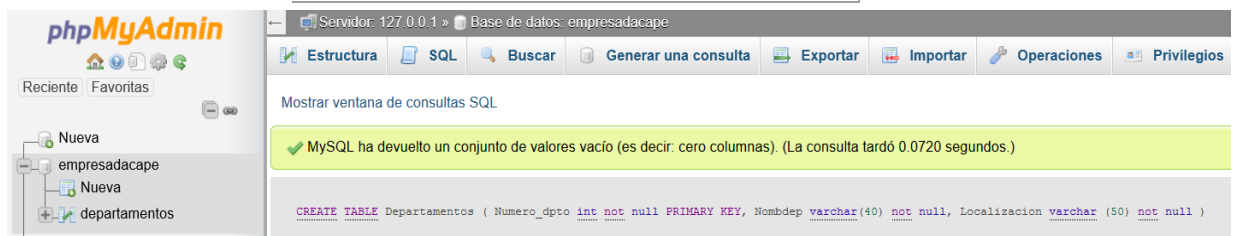
Realizar el siguiente ejercicio en MySQL. Se puede realizar en línea de comandos o en el phpmyadmin.

1. Creación de la base de datos.



2. Creación de las tablas: Departamentos, Empleados y Gradosal y relaciones entre las tablas.

Departamentos		
Número dpto	NOMBDEP	LOCALIZACION
10	Contabilidad	Nueva York
20	Investigación	Dallas
30	Ventas	Chicago
40	Operaciones	Boston



```
insert into departamentos(Numero_dpto,Nombdep,Localizacion) values
(10,'Contabilidad','Nueva York'), (20,'Investigacion','Dallas'),
(30,'Ventas','Chicago'), (40,'Operaciones','Boston')
```

Empleados							
NEMP	NOMBEMP	EMPLEO	FECHCONT	SUPVS	SALARIO	NDEP	COMIS
7329	Juan	Oficinista	17/12/1990	7902	800	20	
7499	Antonio	Vendedor	20/01/1991	7698	1600	30	300
7521	Pedro	Vendedor	22/01/1991	7698	1250	30	500
7566	Carlos	Gerente	02/04/1991	7839	2975	20	
7654	Jesús	Vendedor	28/08/1990	7698	1250	30	1400
7698	Marcos	Gerente	01/05/1990	7839	2850	30	
7782	Jorge	Gerente	09/06/1990	7839	2450	10	
7788	Manuel	Analista	09/12/1989	7566	3000	20	
7830	Simeón	Presidente	17/11/1990		5000	10	
7844	Luis	Vendedor	08/09/1989	7698	1500	30	
7876	José	Oficinista	12/01/1983	7788	1100	20	
7900	Javier	Oficinista	03/12/1990	7566	950	30	
7902	Santos	Analista	03/12/1990	7566	3000	20	
7934	Tomás	Oficinista	23/03/1991	7782	1300	10	

phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: empresadacape

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Eventos Más

Mostrar ventana de consultas SQL

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0432 segundos.)

```
CREATE TABLE Empleados ( Nemp int not null primary key, Nombemp varchar (50) not null, Empleo varchar (40) not null, FechCont date not null, Supvs int null, Salario real not null, Ndep int null, Comis int null )
```

departamentos

empleados

Columnas

Nueva

Comis

Empleo

FechCont

Ndep

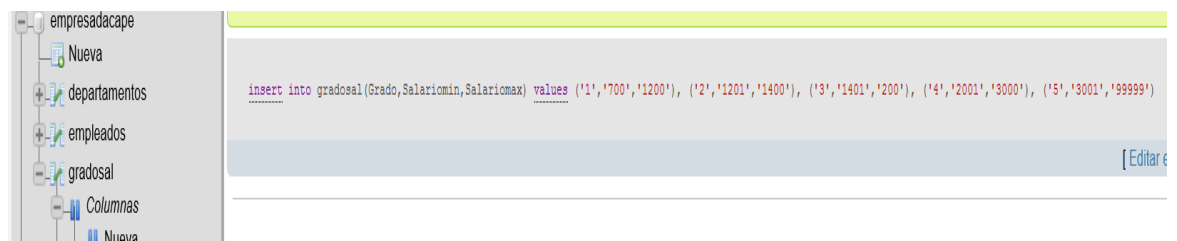
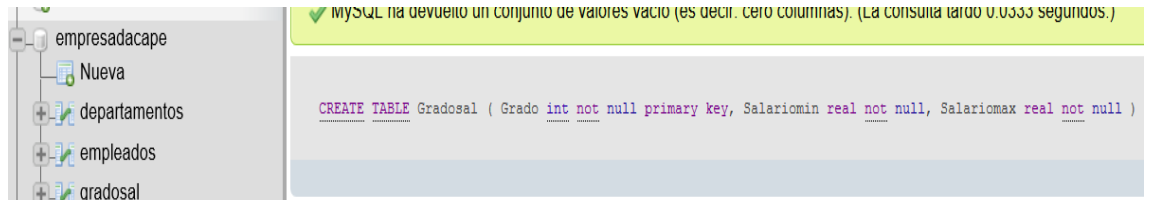
Nemp

Nombemp

Salario

```
insert into empleados(Nemp,Nombemp,Empleo,FechCont,Supvs,Salario,Ndep,Comis)
values ('7329','Juan','Oficinista','17-12-1990','7902','800','20',''),
('7499','Antonio','Vendedor','20-01-1991','7698','1600','30','300'),
('7521','Pedro','Vendedor','22-01-1991','7698','1250','30','500'),
('7566','Carlos','Gerente','02-04-1991','7839','2975','20',''),
('7654','Jesus','Vendedor','28-08-1990','7698','1250','30','1400'),
('7698','Marcos','Gerente','01-05-1990','7839','2850','30',''),
('7782','Jorge','Gerente','09-06-1990','7839','2450','10',''),
('7788','Manuel','Analista','09-12-1989','7566','3000','20',''),
('7830','Simeon','Presidente','17-11-1990','','5000','10',''),
('7844','Luis','Vendedor','08-09-1989','7698','1500','30',''),
('7876','Jose','Oficinista','12-01-1983','7788','1100','20',''),
('7900','Javier','Oficinista','03-12-1990','7566','950','30',''),
('7902','Santos','Analista','03-12-1990','7566','3000','20',''),
('7934','Tomás','Oficinista','23-03-1991','7782','1300','10','')
```

Gradosal		
GRADO	SALARIOMIN	SALARIOMAX
1	700	1200
2	1201	1400
3	1401	200
4	2001	3000
5	3001	9999



```
insert into gradosal(Grado,Salarimin,Salarimax)
values ('1','700','1200'),
('2','1201','1400'),
('3','1401','200'),
('4','2001','3000'),
('5','3001','99999')
```

SELECT

- Lista todos los registros de la tabla departamentos. Nombra explícitamente todos los campos detrás del select.















4. Lista todos los registros de la tabla departamento. Utiliza * detrás del select.

```
SELECT * FROM `departamentos`
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

				Numero_dpto	Nombdep	Localizacion
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	10	Contabilidad	Nueva York
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	20	Investigacion	Dallas
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	30	Ventas	Chicago
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	40	Operaciones	Boston













5. Obtén todos los nombres de departamento y sus números.

```
SELECT Numero_dpto,Nombdep FROM `departamentos`
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

				Numero_dpto	Nombdep
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	10	Contabilidad
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	20	Investigacion
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	30	Ventas
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	40	Operaciones

6. Lista todas las tuplas de empleados.

`SELECT * FROM empleados`

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

				Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>				7329	Juan	Oficinista	0000-00-00	7902	800	20	0
<input type="checkbox"/>				7499	Antonio	Vendedor	0000-00-00	7698	1600	30	300
<input type="checkbox"/>				7521	Pedro	Vendedor	0000-00-00	7698	1250	30	500
<input type="checkbox"/>				7566	Carlos	Gerente	0000-00-00	7839	2975	20	0
<input type="checkbox"/>				7654	Jesus	Vendedor	0000-00-00	7698	1250	30	1400
<input type="checkbox"/>				7698	Marcos	Gerente	0000-00-00	7839	2850	30	0
<input type="checkbox"/>				7782	Jorge	Gerente	0000-00-00	7839	2450	10	0
<input type="checkbox"/>				7788	Manuel	Analista	0000-00-00	7566	3000	20	0
<input type="checkbox"/>				7830	Simeon	Presidente	0000-00-00	0	5000	10	0
<input type="checkbox"/>				7844	Luis	Vendedor	0000-00-00	7698	1500	30	0
<input type="checkbox"/>				7876	Jose	Oficinista	0000-00-00	7788	1100	20	0
<input type="checkbox"/>				7900	Javier	Oficinista	0000-00-00	7566	950	30	0
<input type="checkbox"/>				7902	Santos	Analista	0000-00-00	7566	3000	20	0
<input type="checkbox"/>				7934	Tomás	Oficinista	0000-00-00	7782	1300	10	0

7. Lista todos los empleos de empleado contando duplicados.

`SELECT Empleo FROM `empleados``

8. Lista todos los empleos de empleado sin contar duplicados.

```
SELECT DISTINCT Empleo FROM `empleados`
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

Ordenar según la clave: Ninguna ▼

+ Opciones

Empleo

Oficinista

Vendedor

Gerente

Analista

Presidente

WHERE

9. Obtener todos los registros de empleados que pertenezcan al departamento 30.

```
SELECT * FROM empleados WHERE Ndep = '30'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna ▼

+ Opciones

				Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7499	Antonio	Vendedor	0000-00-00	7698	1600	30	300
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7521	Pedro	Vendedor	0000-00-00	7698	1250	30	500
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7654	Jesus	Vendedor	0000-00-00	7698	1250	30	1400
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7698	Marcos	Gerente	0000-00-00	7839	2850	30	0
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7844	Luis	Vendedor	0000-00-00	7698	1500	30	0
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7900	Javier	Oficinista	0000-00-00	7566	950	30	0

10. Obtener el nombre, número y departamento de aquellos empleados cuyo trabajo sea oficinista.

```
SELECT Nombemp,Ndep,Nemp FROM `empleados` WHERE Empleo = 'Oficinista'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

				Nombemp	Ndep	Nemp			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Juan	20	7329
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Jose	20	7876
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Javier	30	7900
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Tomás	10	7934

11. Hallar nombre y número de los departamentos cuyo número sea mayor que 20.

```
SELECT Nombemp,Ndep FROM `empleados` WHERE Ndep>20
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar t

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Ndep
Antonio	30
Pedro	30
Jesus	30
Marcos	30
Luis	30
Javier	30

12. Idem que la anterior pero exigiendo que número sea mayor o igual a 20.

```
SELECT Nombemp,Ndep FROM `empleados` WHERE Ndep>=20
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Ndep
Juan	20
Antonio	30
Pedro	30
Carlos	20
Jesus	30
Marcos	30
Manuel	20
Luis	30
Jose	20
Javier	30
Santos	20

13. Hallar nombre de empleado, salario y comisiones exigiendo que comisiones sea mayor que el salario.

```
SELECT Nombemp,Salario,Comis FROM `empleados` WHERE Comis>Salario
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

+ Opciones

Nombemp	Salario	Comis
Jesus	1250	1400

14. Hallar los nombres, trabajos y salarios de empleados del departamento 20 que cobran más de 2000 dolares.

```
SELECT Nombemp, Empleo, Salario FROM `empleados` WHERE Ndep = '20' and Salario>2000
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

Nombemp	Empleo	Salario
Carlos	Gerente	2975
Manuel	Analista	3000
Santos	Analista	3000

15. Listar nombre, sueldo y número de departamento de los vendedores del departamento 30 que cobran más de 1500 dolares.

```
SELECT Nombemp, Salario, Nemp FROM `empleados` WHERE Ndep = '30' and Salario>1500
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div></div></div>						Nombemp	Salario	Nemp	
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div></div></div>	Borrar	Antonio	1600	7499
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div></div></div>	Borrar	Marcos	2850	7698

16. Listar nombre, trabajo y salario de todos los gerentes y del presidente.

```
SELECT Nombemp,Empleo,Salario FROM `empleados` WHERE Empleo = 'Presidente' or Empleo= 'Gerente'
```

☐ Mostrar todo

Número de filas:

25



Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave:

Ninguna



+ Opciones

Nombemp	Empleo	Salario
Carlos	Gerente	2975
Marcos	Gerente	2850
Jorge	Gerente	2450
Simeon	Presidente	5000

17. Listar nombre de empleado, salario, comisiones, trabajo y número de departamento al que pertenece para todos los gerentes que no pertenecen al departamento 30.

```
SELECT Nombemp,Salario,Comis,Empleo,Ndep FROM `empleados` WHERE Ndep NOT IN ('30')
```

☐ Mostrar todo

Número de filas:

25



Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave:

Ninguna



+ Opciones


Nombemp	Salario	Comis	Empleo	Ndep
Juan	800	0	Oficinista	20
Carlos	2975	0	Gerente	20
Jorge	2450	0	Gerente	10
Manuel	3000	0	Analista	20
Simeon	5000	0	Presidente	10
Jose	1100	0	Oficinista	20
Santos	3000	0	Analista	20
Tomás	1300	0	Oficinista	10

18. Listar todos los empleados con empleo de gerente, o bien, que sean oficinistas del departamento 10.

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Ndep = '10' AND Empleo = 'Gerente' OR 'Oficinista'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones



	Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>   	7782	Jorge	Gerente	0000-00-00	7839	2450	10	0

19. Listar todos los empleados del departamento 10 que no sean ni oficinistas ni gerentes.

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Ndep = '10' AND Empleo NOT IN ('Gerente','Oficinista')
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

	Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>   	7830	Simeon	Presidente	0000-00-00	0	5000	10	0

BETWEEN

20. Hallar nombre, trabajo y salario de los empleados con un sueldo entre 1200 y 1400 dólares mensuales.

```
SELECT Nombemp,Salario,Empleo FROM `empleados` WHERE Salario BETWEEN 1200 AND 1400
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

Nombemp	Salario	Empleo
Pedro	1250	Vendedor
Jesus	1250	Vendedor
Tomás	1300	Oficinista

21. Hallar nombre, trabajo y salario de los empleados que no tengan un sueldo entre 1200 y 1400 dólares.

```
SELECT Nombemp,Salario,Empleo FROM `empleados` WHERE Salario NOT BETWEEN 1200 AND 1400
```

☐ Mostrar todo

Número de filas:

25



Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave:

Ninguna



+ Opciones

Nombemp	Salario	Empleo
Juan	800	Oficinista
Antonio	1600	Vendedor
Carlos	2975	Gerente
Marcos	2850	Gerente
Jorge	2450	Gerente
Manuel	3000	Analista
Simeon	5000	Presidente
Luis	1500	Vendedor
Jose	1100	Oficinista
Javier	950	Oficinista
Santos	3000	Analista

IN

22. Hallar nombre del empleado, trabajo y número de departamento de los empleados que sean oficinistas, analistas o vendedores.

```
SELECT Nombemp, Empleo, Ndep FROM `empleados` WHERE Empleo IN ('Oficinista', 'Analista', 'Vendedor')
```

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Empleo	Ndep
Juan	Oficinista	20
Antonio	Vendedor	30
Pedro	Vendedor	30
Jesus	Vendedor	30
Manuel	Analista	20
Luis	Vendedor	30
Jose	Oficinista	20
Javier	Oficinista	30
Santos	Analista	20
Tomás	Oficinista	10

23. Hallar nombre de empleado, trabajo y número de departamento de los empleados que no sean oficinistas, analistas ni vendedores.

```
SELECT Nombemp, Empleo, Ndep FROM `empleados` WHERE Empleo NOT IN ('Oficinista', 'Analista', 'Vendedor')
```

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Empleo	Ndep
Carlos	Gerente	20
Marcos	Gerente	30
Jorge	Gerente	10
Simeon	Presidente	10

LIKE

24. Listar nombre, trabajo y número de departamento de aquellos empleados cuyo nombre comience por 'J'.

```
SELECT Nombemp, Empleo, Ndep FROM `empleados` WHERE Nombemp LIKE 'J%'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Empleo	Ndep
Juan	Oficinista	20
Jesus	Vendedor	30
Jorge	Gerente	10
Jose	Oficinista	20
Javier	Oficinista	30

25. Listar nombre, trabajo y número de departamento de aquellos empleados cuyo nombre termine en 'O'.

```
SELECT Nombemp, Empleo, Ndep FROM `empleados` WHERE Nombemp LIKE '%O'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Empleo	Ndep
Antonio	Vendedor	30
Pedro	Vendedor	30

26. Listar nombre, trabajo y número de departamento de aquellos empleados en cuyo nombre el cuarto carácter sea 'N'.

```
SELECT Nombemp, Empleo, Ndep FROM `empleados` WHERE Nombemp LIKE '___n%'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

+ Opciones

Nombemp	Empleo	Ndep
Juan	Oficinista	20

27. Listar nombre, trabajo y número de departamento de aquellos empleados cuyos nombres tengan a lo sumo 6 caracteres de longitud.

```
SELECT Nombemp, Empleo, Ndep FROM `empleados` WHERE Nombemp LIKE '_____'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

Nombemp	Empleo	Ndep
Carlos	Gerente	20
Marcos	Gerente	30
Manuel	Analista	20
Simeon	Presidente	10
Javier	Oficinista	30
Santos	Analista	20

28. Listar nombre, trabajo y número de departamento de aquellos empleados cuyo nombre tenga 6 caracteres y acaben en 'S'.

```
SELECT Nombemp, Empleo, Ndep FROM `empleados` WHERE Nombemp LIKE '____s'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Empleo	Ndep
Carlos	Gerente	20
Marcos	Gerente	30
Santos	Analista	20

IS NULL

29. Listar nombre del empleado, salario, comisiones y trabajo de aquellos empleados cuya comisión tiene el valor "NULL".

```
SELECT Nombemp, Salario, Comis FROM `empleados` WHERE Comis = '0'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Salario	Comis
Juan	800	0
Carlos	2975	0
Marcos	2850	0
Jorge	2450	0
Manuel	3000	0
Simeon	5000	0
Luis	1500	0
Jose	1100	0
Javier	950	0
Santos	3000	0
Tomás	1300	0

30. Listar nombre de empleado, salario, comisiones y trabajo de aquellos empleados cuya comisión no tiene el "NULL".

```
SELECT Nombemp,Salario,Comis FROM `empleados` WHERE Comis>0
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Salario	Comis
Antonio	1600	300
Pedro	1250	500
Jesus	1250	1400

31. Hallar todas las tuplas de empleado cuyo número de departamento sea 30 y la comisión menor que 1000.

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Ndep = 30 AND Comis<1000
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

			Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>			7499	Antonio	Vendedor	0000-00-00	7698	1600	30	300
<input type="checkbox"/>			7521	Pedro	Vendedor	0000-00-00	7698	1250	30	500
<input type="checkbox"/>			7698	Marcos	Gerente	0000-00-00	7839	2850	30	0
<input type="checkbox"/>			7844	Luis	Vendedor	0000-00-00	7698	1500	30	0
<input type="checkbox"/>			7900	Javier	Oficinista	0000-00-00	7566	950	30	0

32. Listar el salario, trabajo y nombre de empleado de aquellos empleados cuyo departamento sea el 30 de forma que los salarios estén ordenados de menor a mayor.

```
SELECT Salario, Empleo, Nombemp FROM `empleados` WHERE Ndep = '30' ORDER BY Salario DESC
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Salario	Empleo	Nombemp
2850	Gerente	Marcos
1600	Vendedor	Antonio
1500	Vendedor	Luis
1250	Vendedor	Pedro
1250	Vendedor	Jesus
950	Oficinista	Javier

33. Listar el salario, trabajo y nombre de empleado de aquellos empleados cuyo departamento sea el 30, de forma que los salarios estén ordenados de mayor a menor.

```
SELECT Salario, Empleo, Nombemp FROM `empleados` WHERE Ndep = '30' ORDER BY Salario ASC
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Salario	Empleo	Nombemp
950	Oficinista	Javier
1250	Vendedor	Pedro
1250	Vendedor	Jesus
1500	Vendedor	Luis
1600	Vendedor	Antonio
2850	Gerente	Marcos

34. Listar el salario, trabajo y nombre de empleado de aquellos empleados cuyo departamento sea el 30, de forma que la salida esté ordenada por trabajos en orden alfabético y por salarios de mayor a menor.

```
SELECT Salario,Empleo,Nombemp FROM `empleados` WHERE Ndep = '30' order by Salario desc, Empleo asc
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Salario	Empleo	Nombemp
2850	Gerente	Marcos
1600	Vendedor	Antonio
1500	Vendedor	Luis
1250	Vendedor	Pedro
1250	Vendedor	Jesus
950	Oficinista	Javier

35. Listar las comisiones, salario y nombre de empleado de los empleados del departamento 30 estando ordenadas las comisiones de menor a mayor.

```
SELECT Comis,Salario,Nombemp FROM `empleados` WHERE Ndep = '30' order by Comis ASC
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Comis	Salario	Nombemp
0	2850	Marcos
0	1500	Luis
0	950	Javier
300	1600	Antonio
500	1250	Pedro
1400	1250	Jesus

36. Listar las comisiones, salario y nombre de empleado de los empleados del departamento 30 estando ordenadas las comisiones de mayor a menor.

```
SELECT Comis,Salario,Nombemp FROM `empleados` WHERE Ndep = '30' order by Comis DESC
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Comis	Salario	Nombemp
1400	1250	Jesus
500	1250	Pedro
300	1600	Antonio
0	2850	Marcos
0	1500	Luis
0	950	Javier

YUNCIÓN

37. Listar el nombre de empleado y la localización del departamento para el que trabaja el empleado "Carlos".

```
SELECT DISTINCT Localizacion,Nombemp FROM departamentos,empleados WHERE Nombemp LIKE 'Carlos'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

+ Opciones

Localizacion	Nombemp
Nueva York	Carlos
Dallas	Carlos
Chicago	Carlos
Boston	Carlos

38. Para cada empleado listar el número y el nombre del departamento al que pertenece, así como su trabajo y su nombre. Ordenar la consulta por número de departamento de menor a mayor.

```
SELECT Ndep,Nombdep,Empleo,Nombemp FROM empleados,departamentos WHERE empleados.Ndep = departamentos.Numero_dpto ORDER BY Ndep
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

· Opciones

Ndep	1	Nombdep	Empleo	Nombemp
10		Contabilidad	Gerente	Jorge
10		Contabilidad	Oficinista	Tomás
10		Contabilidad	Presidente	Simeon
20		Investigacion	Gerente	Carlos
20		Investigacion	Oficinista	Jose
20		Investigacion	Oficinista	Juan
20		Investigacion	Analista	Manuel
20		Investigacion	Analista	Santos
30		Ventas	Gerente	Marcos
30		Ventas	Oficinista	Javier

39. Realizar una consulta que de: el nombre y sueldo de los empleados que ganan más que el gerente que los supervisa. En la consulta debe aparecer también el nombre y el sueldo del gerente de cada empleado de la solución.

```
SELECT empleados.Nemp,empleados.Nombemp,empleados.Salario,empleados.Supvs FROM empleados INNER JOIN empleados as e2 ON empleados.Supvs = e2.Nemp WHERE empleados.Salario > e2.Salario
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Nemp	Nombemp	Salario	Supvs
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7788	Manuel	3000	7566
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7902	Santos	3000	7566

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

40. Nombre, salario y trabajo de cada empleado que gana más que Carlos. Además sacar en cada fila solución el nombre, el salario y el cargo de Carlos.

```
SELECT e2.Nombemp,e2.Salario,e2.Empleo,e1.Nombemp,e1.Salario,e1.Empleo FROM empleados as e2 INNER JOIN empleados as e1 WHERE e1.Nombemp = 'Carlos' AND e2.Salario > e1.Salario
```

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código P...

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

Nombemp	Salario	Empleo	Nombemp	Salario	Empleo
Manuel	3000	Analista	Carlos	2975	Gerente
Simeon	5500	Presidente	Carlos	2975	Gerente
Santos	3000	Analista	Carlos	2975	Gerente

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:
















41. Listar toda la tabla Gradosal.

```
SELECT * FROM gradosal
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

	Grado	Salariomin	Salariomax
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	1	700	1200
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	2	1201	1400
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	3	1401	200
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	4	2001	3000
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	5	3001	99999

42. Para cada empleado listar su grado (el que corresponde a su sueldo), su trabajo, su nombre y su salario. Ordenar la salida en orden creciente de grados y por orden alfabético de trabajo.

```
SELECT gradosal.Grado,empleados.Empleo,empleados.Nombemp,empleados.Salario FROM empleados INNER JOIN gradosal WHERE empleados.Salario >= gradosal.Salariomin AND empleados.Salario <= gradosal.Salariomax ORDER BY gradosal.Grado ASC, empleados.Empleo ASC
```

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Act

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Grado	Empleo	Nombemp	Salario
1	Oficinista	Juan	800
1	Oficinista	Jose	800
1	Oficinista	Tomás	800
1	Oficinista	Javier	800
2	Vendedor	Jesus	1250
2	Vendedor	Pedro	1250
4	Analista	Santos	3000
4	Analista	Manuel	3000
4	Gerente	Jorge	2450
4	Gerente	Marcos	2850
4	Gerente	Carlos	2975
5	Presidente	Simeon	5500

SUBCONSULTAS

43. Listar nombre de empleado y trabajo de todos aquellos empleados con el mismo trabajo que Carlos.

```
SELECT Nombemp,Empleo FROM `empleados` WHERE Empleo LIKE (SELECT Empleo FROM empleados WHERE Nombemp LIKE 'Carlos')
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Empleo
Carlos	Gerente
Marcos	Gerente
Jorge	Gerente

44. Listar el salario, trabajo, nombre del empleado y su departamento de todos aquellos empleados que cobren más que algún empleado del departamento 30 y ordenar en orden decreciente de salarios.

```
SELECT Salario, Empleo, Nombemp, Ndep FROM empleados WHERE Ndep NOT IN ('30') AND Salario > (empleados.Ndep=30 AND empleados.Salario) ORDER BY Salario ASC
```

[Editar en línea] [Editar] [Exp]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Salario	Empleo	Nombemp	Ndep
800	Oficinista	Juan	20
1100	Oficinista	Jose	20
1300	Oficinista	Tomás	10
2450	Gerente	Jorge	10
2975	Gerente	Carlos	20
3000	Analista	Manuel	20
3000	Analista	Santos	20
5000	Presidente	Simeon	10

45. Listar el salario, trabajo, nombre del empleado y su departamento de todos aquellos empleados que cobren más que todos los empleados del departamento 30 y ordenar en orden decreciente de salarios.

```
SELECT `Salario`, `Empleo`, `Nombemp`, `Ndep` FROM `empleados` WHERE Ndep NOT IN ('30') AND Salario > 2850
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Salario	Empleo	Nombemp	Ndep
2975	Gerente	Carlos	20
3000	Analista	Manuel	20
5000	Presidente	Simeon	10
3000	Analista	Santos	20

EXPRESIONES

46. Realizar una consulta que del nombre del empleado, salario, comisión y salario + comisión para aquellos empleados que sean vendedores.

```
SELECT Nombemp,Salario,Comis,(empleados.Salario + empleados.Comis) 'Salario+Comisiones' FROM `empleados` WHERE Empleo = 'Vendedor'
```

[[Editar en línea](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

Nombemp	Salario	Comis	Salario+Comisiones
Antonio	1600	300	1900
Pedro	1250	500	1750
Jesus	1250	1400	2650
Luis	1500	0	1500

47. Listar nombre del empleado, salario y comisión de aquellos empleados cuya comisión sea mayor que la cuarta parte de su sueldo.

```
SELECT Nombemp,Salario,Comis FROM `empleados` WHERE Comis > (Salario / 4)
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

Nombemp	Salario	Comis
Pedro	1250	500
Jesus	1250	1400

48. Listar para cada vendedor su nombre, salario, comisión e ingresos íntegros anuales.

```
SELECT Nombemp,Salario,Comis, (empleados.salario * 12 + empleados.Comis * 12) 'Ingresos Anuales' FROM `empleados`
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Salario	Comis	Ingresos Anuales
Juan	800	0	9600
Antonio	1600	300	22800
Pedro	1250	500	21000
Carlos	2975	0	35700
Jesus	1250	1400	31800
Marcos	2850	0	34200
Jorge	2450	0	29400
Manuel	3000	0	36000
Simeon	5000	0	60000
Luis	1500	0	18000
Jose	1100	0	13200
Javier	950	0	11400
Santos	3000	0	36000
Tomás	1300	0	15600

49. Realizar una consulta que de nombre del empleado, salario, comisión y salario + comisión para aquellos empleados que pertenezcan al departamento 30. A la columna salario + comisión ponerle el cabecero “Compensación Total”.

```
SELECT Nombemp,Salario,Comis, (empleados.salario + empleados.Comis) 'Compensación total' FROM `empleados` WHERE Ndep = '30'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Salario	Comis	Compensación total
Antonio	1600	300	1900
Pedro	1250	500	1750
Jesus	1250	1400	2650
Marcos	2850	0	2850
Luis	1500	0	1500
Javier	950	0	950

FECHAS

50. Listar nombre del empleado, trabajo y fecha de contratación para cada empleado del departamento 20.

```
SELECT Nombemp, Empleo, FechCont FROM `empleados` WHERE Ndep = '20'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Empleo	FechCont
Juan	Oficinista	1990-12-17
Carlos	Gerente	1991-04-02
Manuel	Analista	1989-12-09
Jose	Oficinista	1983-01-12
Santos	Analista	1990-12-03

51. Hallar el sueldo medio de los oficinistas.

```
SELECT (SUM(Salario) / count(Empleo)) 'Sueldo medio oficinistas' FROM empleados WHERE Empleo = 'Oficinista'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

+ Opciones

Sueldo medio oficinistas
1037.5

52. Hallar la suma de todos los sueldos y la suma de todas las comisiones de los vendedores.

```
SELECT (SUM(Salario) + SUM(Comis)) 'Suma de sueldos + comisiones' FROM empleados WHERE Empleo = 'Vendedor'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

+ Opciones

Suma de sueldos + comisiones
7800

53. Hallar la retribución íntegra (salario + comisión) media anual de los vendedores.

```
SELECT (SUM(Salario)+SUM(Comis) / COUNT(Empleo)) 'Retribucion integra media anual' FROM `empleados` WHERE Empleo = 'Vendedor'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

Retribucion integra media anual

6150

54. Hallar el sueldo máximo, el sueldo mínimo y el recorrido entre sueldos (sueldo máximo-sueldo mínimo) para los empleados.

```
SELECT (SELECT MAX(Salario) 'Salario maximo' FROM empleados), (SELECT MIN(Salario) 'Salario minimo' FROM empleados), Salario FROM `empleados` GROUP BY Salario
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

(SELECT MAX(Salario) 'Salario maximo' FROM empleados)	(SELECT MIN(Salario) 'Salario minimo' FROM empleados)	Salario
5000	800	800
5000	800	950
5000	800	1100
5000	800	1250
5000	800	1300
5000	800	1500
5000	800	1600
5000	800	2450
5000	800	2850
5000	800	2975
5000	800	3000
5000	800	5000

55. Hallar cuantos empleos distintos hay en el departamento 30.

```
SELECT COUNT(DISTINCT(Empleo)) 'Empleos diferentes en el departamento 30' FROM `empleados` WHERE Ndep = '30'
```

+ Opciones

Empleos diferentes en el departamento 30

3

56. Hallar cuantos empleados hay en el departamento 30.

```
SELECT COUNT(Nombemp) 'Numero total de empleados en el departamento 30' FROM `empleados` WHERE Ndep = '30'
```

+ Opciones

Numero total de empleados en el departamento 30

6

57. Hallar cuantos empleados tienen comisiones.

```
SELECT Nombemp,Comis FROM `empleados` WHERE Comis>0
```

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Bu

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp	Comis
Antonio	300
Pedro	500
Jesus	1400

GROUP BY

58. Listar el número de departamento y el sueldo medio anual de los empleados del departamento que no sean gerentes ni presidentes. Agrupar la salida por número de departamento.

```
SELECT Ndep, ((SUM(Salario)*12) / COUNT(Empleo)) 'Sueldo medio anual' FROM `empleados` WHERE Empleo NOT IN ('Gerente','Presidente') GROUP BY Ndep
```

[Editar en línea] [Edi

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

+ Opciones

Ndep	Sueldo medio anual
10	15600
20	23700
30	15720

59. Para cada departamento hallar la cantidad de empleados en cada tipo de trabajo.

```
SELECT Ndep,Empleo,COUNT(Nombemp) 'Numero de empleados' FROM `empleados` GROUP BY Ndep,Empleo ORDER BY Ndep,Empleo
```

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

+ Opciones

Ndep	Empleo	Numero de empleados
10	Gerente	1
10	Oficinista	1
10	Presidente	1
20	Analista	2
20	Gerente	1
20	Oficinista	2
30	Gerente	1
30	Oficinista	1
30	Vendedor	4

HAVING

60. Agrupar los empleados por trabajo y listar trabajo, número de empleados en cada trabajo y sueldo medio anual, suponiendo que el número de empleados sea mayor que 2.

```
SELECT DISTINCT emple.Empleo 'Empleos',COUNT(emple.Nombemp)'Numero de empleados',((SUM(Salario)*12) / COUNT(emple.Empleo))'Salario medio anual' FROM empleados emple GROUP BY Empleo HAVING COUNT(*)>2
```

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

Empleos	Numero de empleados	Salario medio anual
Gerente	3	33100
Oficinista	4	12450
Vendedor	4	16800

61. Agrupar por número de departamento los empleados de forma que los grupos tengan una comisión media superior a la cuarta parte del sueldo medio. Lístense número de departamento, salario medio, comisión media y la cuarta parte del salario medio.

```
SELECT Ndep,(SUM(Salario) / COUNT(Nombemp))'Salario medio', (SUM(Comis) / COUNT(Nombemp))'Comisión media',((SUM(Salario) / COUNT(Nombemp)) / 4)'Cuarta parte del salario medio' FROM `empleados` GROUP BY Ndep
```

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

Ndep	Salario medio	Comisión media	Cuarta parte del salario medio
10	2916.6666666666665	0.0000	729.1666666666666
20	2175	0.0000	543.75
30	1566.6666666666667	366.6667	391.6666666666667

62. Agrupar por trabajos los empleados de forma que los grupos tengan un sueldo medio superior al sueldo medio de los gerentes. Lístense trabajo y sueldo medio para cada trabajo.

```
SELECT Empleo,(SUM(Salario) / COUNT(Nombemp))'Salario medio' FROM `empleados` GROUP BY Empleo HAVING MAX(Salario)> (SELECT AVG(Salario) FROM empleados WHERE Empleo = 'Gerente')
```

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP]

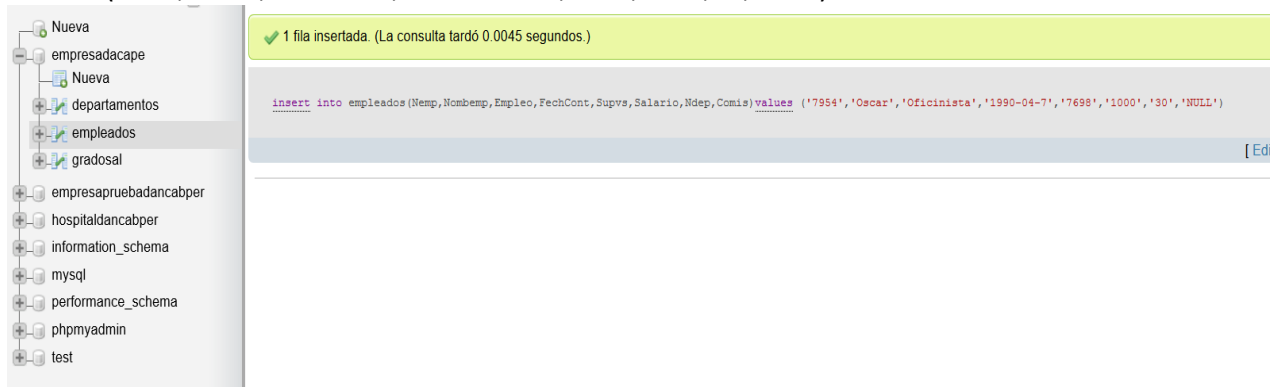
☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

Empleo	Salario medio
Analista	3000
Gerente	2758.3333333333335
Presidente	5000

INSERT

63. Añadir el siguiente registro de empleado a la base de datos:
(7954,Oscar,Oficinista,07-ABRIL-90,7698,1000,30,NULL)



1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0045 segundos.)

```
insert into empleados (Nemp,Nombemp,Empleo,FechCont,Supvs,Salario,Ndep,Comis) values ('7954','Oscar','Oficinista','1990-04-7','7698','1000','30','NULL')
```

64. Añadir el siguiente registro de empleado a la base de datos: NEMP=7955, NOMBEMP=Alberto, FECHCONT=22-APR-91,NDEP=30



1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0038 segundos.)

```
insert into empleados (Nemp,Nombemp,Empleo,FechCont,Supvs,Salario,Ndep,Comis) values ('7955','Alberto','Oficinista','199-04-22','NULL','NULL','30','NULL')
```

65. Listar el registro de empleado correspondiente a Alberto.



```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Nombemp = 'Alberto'
```

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

+ Opciones

	Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7955	Alberto	Oficinista	0199-04-22	0	0	30	0

Para los elementos que están marcados: ☐ Seleccionar todo ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Borrar ☐ Exportar

66. Añadir el siguiente registro de empleado a la base de datos (7657,Adrian,Analista,24-OCT-90,7566,3400,30,NULL).

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0055 segundos.)

```
insert into empleados (Nemp,Nombemp,Empleo,FechCont,Supvs,Salario,Ndep,Comis) VALUES ('7657','Adrian','Analista','1990-OCT-24','7566','3400','30','NULL')
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código PH \]](#)









UPDATE

67. Listar el empleado con número 7788.

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Nemp = '7788'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

+ Opciones

		Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis		
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7788	Manuel	Analista	1989-12-09	7566	3000	20	0
	<input type="checkbox"/> Seleccionar todo	Para los elementos que están marcados:				 Editar	 Copiar	 Borrar	 Exportar		

68. Modificar a 3,300.0 dólares el salario del empleado número 7788.
[Mostrar ventana de consultas SQL](#)

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0.0240 segundos.)

```
UPDATE empleados SET Salario = '3300' WHERE Nemp = '7788'
```


69. Listar el empleado con número 7788.

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Nemp = '7788'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

	Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	7788	Manuel	Analista	1989-12-09	7566	3300	20	0

70. Incrementar el salario de Simeon en un 10%.

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0.0058 segundos.)

```
UPDATE `empleados` SET Salario = Salario * (1+10/100) WHERE Nombemp = 'Simeon'
```

71. Listar el empleado Simeon.

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Nombemp = 'Simeon'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

	Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	7830	Simeon	Presidente	1990-11-17	0	5500	10	0

72. Realizar los siguientes cambios en el registro de emleado que corresponda a Alberto: empleo=vendedor, salario=2000, comis=500 y fechcont= a la del sistema.

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0.0054 segundos.)

```
UPDATE `empleados` SET Empleo = 'Vendedor', Salario = '2000', Comis = '500', FechCont = CURDATE() WHERE Nombemp = 'Alberto'
```

73. Concederle a todos los analistas u oficinistas del departamento 20 un aumento en el sueldo del 15 %.

✓ 4 filas afectadas. (La consulta tardó 0.0047 segundos.)

```
UPDATE empleados SET Salario = Salario * (1+15/100) WHERE Ndep = '20' AND Empleo NOT IN ('Gerente', 'Presidente', 'Vendedor')
```

74. Hacer el sueldo de todos los oficinistas igual al sueldo del empleado número 7329.

```
1 SET @SUELDO = (SELECT Salario FROM empleados WHERE Nemp = 7329);
2 UPDATE empleados SET Salario = @SUELDO WHERE Empleo = 'Oficinista';
3 SELECT * FROM empleados WHERE Empleo = 'Oficinista';
```

+ Opciones

<div><div><div>←</div><div>→</div></div></div>				Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7329	Juan	Oficinista	1990-12-17	7902	800	20	0
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7876	Jose	Oficinista	1983-01-12	7788	800	20	0
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7900	Javier	Oficinista	1990-12-13	7566	800	30	0
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7934	Tomás	Oficinista	1991-03-23	7782	800	10	0

⬅ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

DELETE

75. Eliminar al empleado Alberto.

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0.0044 segundos.)

```
DELETE FROM `empleados` WHERE Nombemp = 'Alberto'
```

76. Listar todos los empleados

+ Opciones

				Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs		Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>				7329	Juan	Oficinista	1990-12-17	7902		800	20	0
<input type="checkbox"/>				7499	Antonio	Vendedor	1991-01-20	7698		1600	30	300
<input type="checkbox"/>				7521	Pedro	Vendedor	1991-01-22	7698		1250	30	500
<input type="checkbox"/>				7566	Carlos	Gerente	1991-04-02	7839		2975	20	0
<input type="checkbox"/>				7654	Jesus	Vendedor	1990-08-28	7698		1250	30	1400
<input type="checkbox"/>				7657	Adrian	Analista	0000-00-00	7566		3400	30	0
<input type="checkbox"/>				7698	Marcos	Gerente	1990-05-01	7839		2850	30	0
<input type="checkbox"/>				7782	Jorge	Gerente	1990-06-09	7839		2450	10	0
<input type="checkbox"/>				7788	Manuel	Analista	1989-12-09	7566	3794.9999999999995		20	0
<input type="checkbox"/>				7830	Simeon	Presidente	1990-11-17	0		5500	10	0
<input type="checkbox"/>				7844	Luis	Vendedor	1989-09-08	7698		1500	30	0
<input type="checkbox"/>				7876	Jose	Oficinista	1983-01-12	7788		800	20	0
<input type="checkbox"/>				7900	Javier	Oficinista	1990-12-13	7566		800	30	0
<input type="checkbox"/>				7902	Santos	Analista	1990-12-03	7566	3449.9999999999995		20	0
<input type="checkbox"/>				7934	Tomás	Oficinista	1991-03-23	7782		800	10	0
<input type="checkbox"/>				7954	Oscar	Oficinista	1990-04-07	7698		800	30	0

77. Eliminar el empleado Adrian.

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0.0045 segundos.)

```
DELETE FROM `empleados` WHERE Nombemp = 'Adrian'
```

78. Listar aquellos empleados cuyos nombres empiecen por letras comprendidas entre la A y la D. La consulta debe estar ordenada alfabéticamente por el nombre de empleado.

```
SELECT Nombemp FROM `empleados` WHERE Nombemp >= 'A' and Nombemp <= 'D'
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

Nombemp

Antonio

Carlos

79. Eliminar al empleado Oscar.

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0.0208 segundos.)

```
DELETE FROM `empleados` WHERE Nombemp = 'Oscar'
```

80. Listar todas las TUPLAS de Gradosal

```
SELECT * FROM `gradosal`
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Grado	Salariomin	Salariomax
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1	700	1200
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	2	1201	1400
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3	1401	200
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	4	2001	3000
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	5	3001	99999

81. Eliminar todas las TUPLAS de Gradosal.

✓ 5 filas afectadas. (La consulta tardó 0.1929 segundos.)


```
DELETE FROM `gradosal`
```

82. Listar todas las TUPLAS de Gradosal.

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0011 segundos.)


```
SELECT * FROM `gradosal`
```






Operaciones sobre los resultados de la consulta

 Crear vista


83. Listar todos los empleados.

+ Opciones

			Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs		Salario	Ndep	Comis
<input type="checkbox"/>				7329	Juan	Oficinista	1990-12-17	7902	800	20	0
<input type="checkbox"/>				7499	Antonio	Vendedor	1991-01-20	7698	1600	30	300
<input type="checkbox"/>				7521	Pedro	Vendedor	1991-01-22	7698	1250	30	500
<input type="checkbox"/>				7566	Carlos	Gerente	1991-04-02	7839	2975	20	0
<input type="checkbox"/>				7654	Jesus	Vendedor	1990-08-28	7698	1250	30	1400
<input type="checkbox"/>				7698	Marcos	Gerente	1990-05-01	7839	2850	30	0
<input type="checkbox"/>				7782	Jorge	Gerente	1990-06-09	7839	2450	10	0
<input type="checkbox"/>				7788	Manuel	Analista	1989-12-09	7566	3794.9999999999995	20	0
<input type="checkbox"/>				7830	Simeon	Presidente	1990-11-17	0	5500	10	0
<input type="checkbox"/>				7844	Luis	Vendedor	1989-09-08	7698	1500	30	0
<input type="checkbox"/>				7876	Jose	Oficinista	1983-01-12	7788	800	20	0
<input type="checkbox"/>				7900	Javier	Oficinista	1990-12-13	7566	800	30	0
<input type="checkbox"/>				7902	Santos	Analista	1990-12-03	7566	3449.9999999999995	20	0
<input type="checkbox"/>				7934	Tomás	Oficinista	1991-03-23	7782	800	10	0

 Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:  Editar  Copiar  Borrar  Exportar

84. Eliminar todos los empleados cuyo empleo sea el mismo que el del empleado número 7499.

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla empresadacape.empleados: 

```
1 SET @EMPLE = (SELECT Empleo FROM empleados WHERE Nemp = '7499');
2 DELETE FROM empleados WHERE Empleo = @EMPLE;
```

85. Listar todos los empleados.

+ Opciones

<div><div></div><div></div><div></div></div>				Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis			
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7329	Juan	Oficinista	1990-12-17	7902	800	20	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7566	Carlos	Gerente	1991-04-02	7839	2975	20	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7698	Marcos	Gerente	1990-05-01	7839	2850	30	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7782	Jorge	Gerente	1990-06-09	7839	2450	10	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7788	Manuel	Analista	1989-12-09	7566	3000	20	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7830	Simeon	Presidente	1990-11-17	0	5500	10	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7876	Jose	Oficinista	1983-01-12	7788	800	20	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7900	Javier	Oficinista	1990-12-13	7566	800	30	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7902	Santos	Analista	1990-12-03	7566	3000	20	0
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Borrar	7934	Tomás	Oficinista	1991-03-23	7782	800	10	0

☐ Seleccionar todo
 Para los elementos que están marcados:
 ☐ Editar
 ☐ Copiar
 ☐ Borrar
 ☐ Exportar

MODIFICACIONES EN TABLAS

86. Crea una tabla nueva llamada proyecto con tres campos. Sus nombres y tipos se dan a continuación: NOPROY NUMBER NOT NULL, NBPROY CHAR(10), PRESUPUESTO NUMBER (8,2).

empresadacape

- Nueva
- departamentos
- empleados
- gradosal
- proyecto

```
CREATE TABLE proyecto (Noproy FLOAT not null, Nbproy char(10), Presupuesto FLOAT(8.2))
```

87. Inserta en la tabla Proyecto el proyecto con número 101 nombre Alpha y presupuesto 250.000 dólares.

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0043 segundos.)

```
INSERT INTO `proyecto` (`Noproy`, `Nbproy`, `Presupuesto`) VALUES (101, 'Alpha', 250000)
```

88. Inserta en la tabla Proyecto el proyecto con número 102 nombre Beta y presupuesto 175.000 dólares.

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0078 segundos.)

```
INSERT INTO `proyecto`(`Noproj`, `Nbproj`, `Presupuesto`) VALUES (102,'Beta',175000)
```

89. Inserta en la tabla Proyecto el proyecto con número 103 nombre Gamma y presupuesto 95.000 dólares.

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0045 segundos.)

```
INSERT INTO `proyecto`(`Noproj`, `Nbproj`, `Presupuesto`) VALUES (103,'Gamma',95000)
```


90. Listar todas las tuplas de proyecto.

```
SELECT * FROM `proyecto`
```

☐ Mostrar todo

Número de filas:

25



Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

+ Opciones

Noproj	Nbproj	Presupuesto
101	Alpha	250000
102	Beta	175000
103	Gamma	95000

91. Cambia el presupuesto del proyecto 103 a 1.500.000 dólares.

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0.0048 segundos.)

```
UPDATE `proyecto` SET `Presupuesto` = 1500000 WHERE Noproj = 103
```

92. Incrementa el ancho de la columna presupuesto de la tabla proyecto en una unidad.

✓ 3 filas afectadas. (La consulta tardó 0.0046 segundos.)

```
UPDATE proyecto SET proyecto.Presupuesto = proyecto.Presupuesto + 1
```

93. Añadir a la tabla de empleado la columna NOPROY. Definir dicha columna como NUMBER(esta columna nos servirá para asignar empleados a proyectos).

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla **empresadacape.empleados**:

```
1 ALTER TABLE empleados ADD Noproj real;
```

94. Listar todos los registros de empleados.

`SELECT * FROM `empleados` ORDER BY Nombemp` [\[Editar \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis	Noproj
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7566	Carlos	Gerente	1991-04-02	7839	2975	20	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7900	Javier	Oficinista	1990-12-13	7566	800	30	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7782	Jorge	Gerente	1990-06-09	7839	2450	10	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7876	Jose	Oficinista	1983-01-12	7788	800	20	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7329	Juan	Oficinista	1990-12-17	7902	800	20	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7788	Manuel	Analista	1989-12-09	7566	3000	20	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7698	Marcos	Gerente	1990-05-01	7839	2850	30	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7902	Santos	Analista	1990-12-03	7566	3000	20	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7830	Simeon	Presidente	1990-11-17	0	5500	10	0	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7934	Tomás	Oficinista	1991-03-23	7782	800	10	0	NULL

95. Asignar a todos los empleados del departamento 20 y a todos los gerentes, el proyecto 101.

✓ 7 filas afectadas. (La consulta tardó 0.0051 segundos.)

```
UPDATE `empleados` SET Noproj = 101 WHERE Ndep = 20 or Empleo = 'Gerente'
```

96. Listar todos los empleados asignados al proyecto 101.

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Noproj = 101
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div></div>				Nemp	Nombemp	Empleo	FechCont	Supvs	Salario	Ndep	Comis	Noproj
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7329	Juan	Oficinista	1990-12-17	7902	800	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7566	Carlos	Gerente	1991-04-02	7839	2975	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7698	Marcos	Gerente	1990-05-01	7839	2850	30	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7782	Jorge	Gerente	1990-06-09	7839	2450	10	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7788	Manuel	Analista	1989-12-09	7566	3000	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7876	Jose	Oficinista	1983-01-12	7788	800	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7902	Santos	Analista	1990-12-03	7566	3000	20	0	101

97. Asignar al proyecto 102 todos los empleados cuyo número de empleado sea superior a 7700 y aún no tengan asignado proyecto.

✓ 0 filas afectadas. (La consulta tardó 0.0015 segundos.)


```
UPDATE `empleados` SET Noproj = 102 WHERE Noproj IS NULL AND Salario > 7700
```

98. Listar los empleados asignados al proyecto 102.

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE Noproj = 102
```

Operaciones sobre los resultados de la consulta

 Crear vista

Nadie cobra más de 7700

99. Asignar al proyecto 103 todos los empleados que aún no tengan asignado ningún proyecto.

✓ 3 filas afectadas. (La consulta tardó 0.0052 segundos.)

```
UPDATE `empleados` SET Noproj = 103 WHERE Noproj IS NULL
```

100. Listar todos los empleados.

Opciones

Nemp

Nombemp

Empleo

FechCont

Supvs

Salario

Ndep

Comis

Noproj

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7329	Juan	Oficinista	1990-12-17	7902	800	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7566	Carlos	Gerente	1991-04-02	7839	2975	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7698	Marcos	Gerente	1990-05-01	7839	2850	30	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7782	Jorge	Gerente	1990-06-09	7839	2450	10	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7788	Manuel	Analista	1989-12-09	7566	3000	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7830	Simeon	Presidente	1990-11-17	0	5500	10	0	103
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7876	Jose	Oficinista	1983-01-12	7788	800	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7900	Javier	Oficinista	1990-12-13	7566	800	30	0	103
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7902	Santos	Analista	1990-12-03	7566	3000	20	0	101
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7934	Tomás	Oficinista	1991-03-23	7782	800	10	0	103

☐

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

 Editar

 Copiar

 Borrar

 Exportar

101. Listar los nombres de los empleados, y el nombre y número del proyecto asignado a los mismos.

```
SELECT empleados.Nombemp, proyecto.Nbproj, proyecto.Noproj FROM empleados, proyecto WHERE empleados.Noproj = proyecto.Noproj ORDER BY Noproj
```

[Editar en línea]

☐ Mostrar todo
 Número de filas: 25
 Filtrar filas:

+ Opciones

Nombemp	Nbproj	Noproj	1
Santos	Alpha		101
Carlos	Alpha		101
Marcos	Alpha		101
Jose	Alpha		101
Jorge	Alpha		101
Juan	Alpha		101
Manuel	Alpha		101
Simeon	Gamma		103
Tomás	Gamma		103
Javier	Gamma		103

102. Eliminar la tabla Gradosal.

<div> <div>empresadacape</div> <div> <div>Nueva</div> <div> <div>departamentos</div> <div>empleados</div> <div>proyecto</div> </div> </div> <div>empresapruebadancabper</div> <div>hospitaldancabper</div> </div>	<pre>DROP TABLE gradosal</pre>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------