**Usando la base de datos ‘empresa’**

1. Programa un evento *Evento1* en el que haga que el día 11 de Junio del 2020 a las 23:15 se guarde una copia de los datos de la tabla depart en una tabla creada por ti previamente de nombre dept\_copia\_temp.

**CREATE TABLE dept\_copia\_temp LIKE depart;**

**CREATE EVENT Evento1**

**ON SCHEDULE AT '2020-06-11 23:15:00'**

**DO INSERT INTO dept\_copia\_temp (SELECT \* FROM depart);**

1. Crea una tabla de nombre empleados\_numero\_mensual y crea un evento *Evento2* que guarde el número de empleados que tiene la empresa. Haz que se ejecute una vez 4 minutos después de que se cree el evento.

Ejecuta la orden que muestre el momento en que se va a ejecutar.

Modifica el evento para que se ejecute desde el día de hoy hasta dentro de un año y que lo haga cada mes.

Ejecuta la orden que muestre el momento en que se va a ejecutar.

[**CREATE**](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/create-table.html)[**TABLE**](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/create-table.html)**`empresa`.`empleados\_numero\_mensual` ( 'num`**[**INT**](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/numeric-types.html)[**NOT**](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not)**NULL);  
  
CREATE EVENT Evento2  
ON SCHEDULE AT CURRENT\_TIMESTAMP + INTERVAL 4 MINUTE  
ON COMPLETION PRESERVE ENABLE  
DO INSERT INTO empleados\_numero\_mensual (SELECT COUNT(emp\_no) FROM emple);**

**SHOW EVENTS WHERE name LIKE 'Evento2';  
SELECT event\_name, execute\_at  
FROM information\_schema.events   
WHERE event\_name LIKE 'Evento2';**

**ALTER EVENT Evento2  
ON SCHEDULE EVERY 1 MONTH STARTS CURRENT\_TIMESTAMP  
ENDS CURRENT\_TIMESTAMP + INTERVAL 1 YEAR  
ON COMPLETION PRESERVE ENABLE;**

1. Haz que el día 1 de Enero de cada año se actualicen los salarios de los directores de cada departamento un 10% (trabajan mucho :) que estén trabajando actualmente en la empresa). Esta actualización se debe producir durante 5 años a partir del actual.

(Si quieres, para comprobarlo, cámbialo para que se haga al inicio de cada hora, durante 5 horas).

**CREATE EVENT Evento3**

**ON SCHEDULE EVERY 1 YEAR STARTS '2021-01-01 00:00:00'**

**ENDS '2025-01-01 01:00:00'**

**ON COMPLETION PRESERVE**

**DO UPDATE emple**

**SET salario=salario+(salario\*0.1)**

**WHERE oficio LIKE 'DIRECTOR';**

1. Muestra todos los eventos creados de la base de datos empresa.

Muestra todos los eventos creados de la base de datos empresa y que fueran creados por el usuario root.

**SHOW EVENTS FROM empresa;**

**SHOW EVENTS FROM empresa**

**WHERE definer LIKE 'root%;** *//también valdría definer=’root@localhost’*

1. Borra uno de los eventos, asegurándote de que exista.

**DROP EVENT IF EXISTS Evento1**

1. Crea un evento que se ejecute cada día a las 22:00 y que pase a un archivo .csv el contenido de la tabla depart, con el nombre departments\_datos.csv

Para hacerlo puedes hacer uso de una tabla con motor CSV o bien haciendo uso de la orden [**SQL SELECT INTO**](https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select-into.html)

En el enlace anterior podemos ver un ejemplo de uso:

1 SELECT a,b,a+b INTO OUTFILE 'result.txt'

2 FIELDS TERMINATED BY ',' OPTIONALLY ENCLOSED BY '"'

3 LINES TERMINATED BY '\n'

4 FROM test\_table;