Base de datos SEGURIDAD.

En las comisarías trabajan policías. Los delincuentes son detenidos por un policía y por un delito en concreto y se les impone una pena en días.

Se pide:

1. Realizar un procedimiento para actualizar las horas\_castigo en la tabla delincuente. Esas horas serán la suma de todas las horas que tenga el delincuente en la tabla detención.

**CREATE** **DEFINER**=`root`@`localhost` **PROCEDURE** `actualizar\_pena\_horas`(

**IN** `pieza` **INT**

)

**LANGUAGE** **SQL**

**NOT** **DETERMINISTIC**

**CONTAINS** **SQL**

**SQL** **SECURITY** **DEFINER**

**COMMENT** ''

**BEGIN**

**declare** castigo **int**;

**set** castigo=(**select** **sum**(pena\_horas)

**from** detencion

**where** delincuente=pieza);

**update** delincuente **set** horas\_castigo=castigo

**where** id=pieza;

**END**

1. Realizar un procedimiento para actualizar los datos en total\_delitos en la tabla comisaría. Esos delitos son los que figuran en las detenciones de los policías que pertenecen a esa comisaría.

**CREATE** **DEFINER**=`root`@`localhost` **PROCEDURE** `actualizar\_total\_delitos`(

**IN** `comis` **INT**

)

**LANGUAGE** **SQL**

**NOT** **DETERMINISTIC**

**CONTAINS** **SQL**

**SQL** **SECURITY** **DEFINER**

**COMMENT** ''

**BEGIN**

**declare** delit **int**;

**set** delit=(**select** **count**(\*)

**from** comisaria **join** policia **join** detencion

**on** comisaria.id=policia.comisaria **and** policia.id=detencion.policia

**where** comisaria.id= comis);

**update** comisaria **set** total\_delitos=delit

**where** id=comis;

**END**

1. Realizar un procedimiento para actualizar los datos en total de la tabla delito, anotando el total de delitos que se han cometido de ese tipo (están en la tabla detencion).

**CREATE** **PROCEDURE** `actualizar\_total\_delito`(

**IN** `id\_delito` **INT**

)

**LANGUAGE** **SQL**

**NOT** **DETERMINISTIC**

**CONTAINS** **SQL**

**SQL** **SECURITY** **DEFINER**

**COMMENT** ''

**BEGIN**

**declare** detenciones **int**;

**set** detenciones=(**select** **count**(\*) **from** detencion **where** delito=id\_delito);

**update** delito **set** total=detenciones

**where** id=id\_delito;

**END**

1. Realizar un procedimiento para actualizar los datos en total\_delitos en la tabla nacion. Son los que figuran en la tabla detenciones de las nacionalidades correspondientes.

**CREATE** **DEFINER**=`root`@`localhost` **PROCEDURE** `actualizar\_delitos\_nacion`(

**IN** `nac` **INT**

)

**LANGUAGE** **SQL**

**NOT** **DETERMINISTIC**

**CONTAINS** **SQL**

**SQL** **SECURITY** **DEFINER**

**COMMENT** ''

**BEGIN**

**declare** pais **int**;

**set** pais=(**select** **count**(\*)

**from** detencion **natural** **join** delincuente

**where** delincuente.nacionalidad=nac);

**update** nacion **set** total\_delitos=pais

**where** id=nac;

**END**

1. Realizar una función que se le pase como parámetro el id de un policía y nos devuelva cuántas detenciones ha realizado.

**CREATE** **DEFINER**=`root`@`localhost` **FUNCTION** `detenciones\_policia`(

`id\_poli` **INT**

)

**RETURNS** **int**(11)

**LANGUAGE** **SQL**

**NOT** **DETERMINISTIC**

**CONTAINS** **SQL**

**SQL** **SECURITY** **DEFINER**

**COMMENT** ''

**BEGIN**

**declare** det **int**;

**set** det=(**select** **count**(\*)

**from** detencion

**where** policia=id\_poli);

**return** det;

**END**