**BBDD aeropuerto**

En la base de datos del aeropuerto se les ha olvidado anotar las horas de vuelo de cada piloto. Éstas son anotadas en el campo horas\_vuelo de la tabla piloto, que actualmente tiene como valor 0 en todos los registros.

1. Realiza un procedimiento para poder anotar todas las horas de vuelo de los pilotos hasta el momento.

**CREATE** **DEFINER**=`root`@`localhost` **FUNCTION** `anotar\_horas\_vuelo`()

**RETURNS** **DOUBLE**

**LANGUAGE** **SQL**

**NOT** **DETERMINISTIC**

**CONTAINS** **SQL**

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

**COMMENT** ''

**BEGIN**

**UPDATE** piloto

**SET** horas\_vuelo=(**SELECT**

**END**

1. Realiza un trigger para que se automatice esa suma de las horas de vuelo al piloto, cada vez que se introduzca un nuevo vuelo.

**CREATE** **TRIGGER** `vuelo\_after\_insert` **AFTER** **INSERT** **ON** `vuelo` **FOR** **EACH** **ROW** **BEGIN**

**UPDATE** piloto

**SET** piloto.horas\_vuelo=piloto.horas\_vuelo+**new**.duracion

**WHERE** cod\_piloto=**new**.cod\_piloto;

**END**

1. Como la duración de los vuelos a veces varía, realiza un trigger para que cuando se modifique la duración de un vuelo, esta modificación se vea reflejada en las horas del piloto.

**CREATE** **TRIGGER** `vuelo\_before\_update` **BEFORE** **UPDATE** **ON** `vuelo` **FOR** **EACH** **ROW** **BEGIN**

**UPDATE** piloto

**SET** piloto.horas\_vuelo=piloto.horas\_vuelo+(**new**.duracion-**old**.duracion)

**WHERE** cod\_piloto=**new**.cod\_piloto;

**END**