**TRIGGERS**

**Min 9**

**Trigger:**

* Es un objeto que se puede crear en la base de datos
* Siempre asociado a una table 🡪 esto significa que este trigger desencadenara una acción cuando ocurra algo en esa table en la que está asociada
* ¿Qué puede ocurrir en una base de datos?
  + Insert
  + Update
  + Delete
* Es un objeto que va a desencadenar una acción cuando ocurra un insert, update o delete
* Para saber qué usuario hizo qué y cuándo en la base de datos
* Desencadena una acción después de que cada usuario haya hecho un insert, update o delete 🡪 qué acción desencadena? 🡪 copiar o almacenar en otra tabla diferente el nombre del usuario q ha insertado el registro, el momento en que ha insertado el registro, etc

Se hace de forma automática

* Desencadena una acción cuando ocurra algo

Para hacer un update/delete:

* Se copian los registros en otra tabla 🡪 copia de seguridad
* Luego se actualiza
* Esto es porque no hay vuelta atrás para la actualización
* Todas estas acciones son las q nos permiten realizar los triggers
* Triggers se usan para tareas de mantenimiento y administración de bases de datos
* No es soportado por access
* Cuando se va a ejecutar las acción que tenga designado ese trigger al hacer un insert, update o delete 🡪 antes o desp de insert, update o delete

Insert: after?

Update: before

Delete: before

Objetos en las bases de datos:

* Tables
* Views
* Etc