

# CURSOR CHEATSHEET

## 1) *INSTRUCCIONES BÁSICAS*

### Declarar cursor

```
DECLARE nombre CURSOR FOR sentencia_sql
```

### Declarar handler

```
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET var = TRUE;
```

### Abrir cursor

```
OPEN nombre
```

### Leer info del cursor

```
FETCH nombre INTO var1, var2, ..., varN
```

### Cerrar cursor

```
CLOSE nombre
```

### Siendo

- **nombre:** el nombre con el que se crea el cursor
- **sentencia\_sql:** sentencia sobre la que se declara el cursor

- **varX**: variable declarada previamente

## **2) RECORDAR**

- Orientados a los registros y no a los conjuntos
- Solo lectura
- Solo se recorren en un sentido y no pueden saltarse filas
- No existen por si mismos como objetos de la BD, deben crearse dentro de una función almacenada (SP, funciones, triggers)
- Deben declararse después de las variables y antes de los handler
- Deben declararse tantas variables como columnas se obtienen en la consulta

## **3) ESTRUCTURA**

- Declarar variables
- Declarar cursor
- Declarar handler
- Abrir cursor
- Crear loop.
- Utilizar FETCH dentro del loop
- Verificar si hay info
- Utilizar esa info
- Cerrar cursor