

Sintaxis básica de los cursores

1. `DECLARE nombre_cursor CURSOR FOR consulta_select;`
2. `OPEN nombre_cursor;`
3. `DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND acción_fin;`
4. `FETCH nombre_cursor INTO lista_variables;`
5. `CLOSE nombre_cursor;`

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `listado_marcas2`()
BEGIN
DECLARE numero INT;
DECLARE nombre VARCHAR(40);
DECLARE fin BOOLEAN DEFAULT 0;
DECLARE cursor1 CURSOR FOR SELECT marca_id,marca FROM marcas;
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET fin := 1;

OPEN cursor1;
bucle: LOOP
FETCH cursor1 INTO numero, nombre;
IF fin THEN
LEAVE bucle;
END IF;
SELECT numero, nombre;
END LOOP bucle;
CLOSE cursor1;
END
```

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `listado_marcas2`()
BEGIN
DECLARE numero INT;
DECLARE nombre VARCHAR(40);
DECLARE fin BOOLEAN DEFAULT 0;
DECLARE cursor1 CURSOR FOR SELECT marca_id,marca FROM marcas where marca_id =2; //Cursor
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET fin := 1; //Manejador

OPEN cursor1;
bucle: LOOP
FETCH cursor1 INTO numero, nombre;
IF fin THEN
LEAVE bucle;
END IF;
SELECT numero, nombre;
END LOOP bucle;
CLOSE cursor1;
END
```