Guion exposición cursores:

Que es un cursor:

Un cursor es una estructura que permite manejar resultados de un select fila por fila.

Cuando haces un select que devuelve muchas filas el cursor te deja procesar de una en una.

(es como un puntero que recorre cada fila del resultado)

Tipor de cursores:

Cursor implícito y explicito:

El implícito no necesita ser declarado, se crea automáticamente cuando haces un select into o sentencias **DML data manipulation language** (select , insert, delete…)

Pero solo funciona con una sola fila

Cursor explícito necesita ser declarado, se usa cuando hay varias filas y necesitas un control total( abrir,recorrer, cerrar)

Ejercicio 1 cursor implicito:

Queremos extraer y mostrar el nombre del empleado con numemp= 1.

¿Dónde actúa el cursor?

Internamente, PL/SQL crea un cursor automático para el select.

No ves el cursor, pero está ahí: se abre, busca la fila y se cierra todo automáticamente.

Puntos clave:

Sirve para una sola fila

Si no hay filas o hay más de una devuelve error

Ejercicio2 cursor explicito con for:

Queremos los empleados con su nº de identificación(numemp)

¿Dónde actúa el cursor?

El cursor se abre específicamente cuando comienza el for

El for va fila por fil guardando el resultado en “emp” y se cierra cuando acaba el for.

Puntos clave:

Con el for no necesitas ni abrir ni cerrar manualmente el cursor.

Ejercicio3 cursor dentro de cursor:

queremos sacar el nombre de los empleados y sus oficios.

¿Dónde actúa el cursor?

El primero en el primero bucle for, es explicito puesto que se declaró antes.

El segundo es implícito en el select de dentro del segundo for.