Aquí tienes un resumen en tablas de sintaxis y reglas de oro basado estrictamente en la teoría del documento:

**📌 Tablas de Sintaxis de Cursores en PL/SQL**

**1️⃣ Declaración de Cursores**

| **Sintaxis** | **Descripción** |
| --- | --- |
| CURSOR nombre\_cursor IS SELECT ... FROM ...; | Declara un cursor sin parámetros. |
| CURSOR nombre\_cursor (param tipo) IS SELECT ... FROM ... WHERE columna = param; | Declara un cursor con parámetros. |

**2️⃣ Apertura y Cierre de Cursores**

| **Sintaxis** | **Descripción** |
| --- | --- |
| OPEN nombre\_cursor; | Abre el cursor y reserva memoria. |
| CLOSE nombre\_cursor; | Cierra el cursor y libera la memoria. |

**3️⃣ Recuperación de Datos (FETCH)**

| **Sintaxis** | **Descripción** |
| --- | --- |
| FETCH nombre\_cursor INTO var1, var2, ...; | Extrae la fila actual y avanza el puntero. |

**4️⃣ Atributos del Cursor**

| **Atributo** | **Descripción** |
| --- | --- |
| %ISOPEN | TRUE si el cursor está abierto, FALSE si está cerrado. |
| %FOUND | TRUE si FETCH recuperó una fila, FALSE si no. |
| %NOTFOUND | TRUE si no hay más filas, FALSE si hay más. |
| %ROWCOUNT | Devuelve el número de filas recuperadas. |

**5️⃣ Bucle FOR para Cursores**

| **Sintaxis** | **Descripción** |
| --- | --- |
| FOR var\_reg IN nombre\_cursor LOOP ... END LOOP; | Itera automáticamente sin necesidad de OPEN, FETCH o CLOSE. |

**6️⃣ Cursores con FOR UPDATE**

| **Sintaxis** | **Descripción** |
| --- | --- |
| CURSOR c1 IS SELECT \* FROM tabla FOR UPDATE; | Bloquea las filas seleccionadas. |
| UPDATE tabla SET campo = valor WHERE CURRENT OF c1; | Modifica la fila actual del cursor. |

**🏆 Reglas de Oro sobre Cursores**

1. **Los cursores deben cerrarse después de su uso** con CLOSE para liberar memoria.
2. **FETCH avanza automáticamente el puntero**, y si no hay más filas, %NOTFOUND será TRUE.
3. **Los atributos de cursores ayudan a controlar el flujo** dentro de los bucles.
4. **Usar FOR UPDATE bloquea las filas hasta hacer un COMMIT o ROLLBACK**.
5. **No usar WHERE CURRENT OF en cursores que acceden a más de una tabla**.
6. **En un bucle FOR, el cursor se abre y cierra automáticamente**.
7. **Un SELECT INTO con más de una fila causa la excepción TOO\_MANY\_ROWS**.
8. **SQL%ROWCOUNT se usa en cursores implícitos para contar filas afectadas** en INSERT, UPDATE, DELETE.

Con esto, tienes la teoría sintetizada en tablas y reglas clave. ¿Necesitas más detalles en alguna parte? 😊