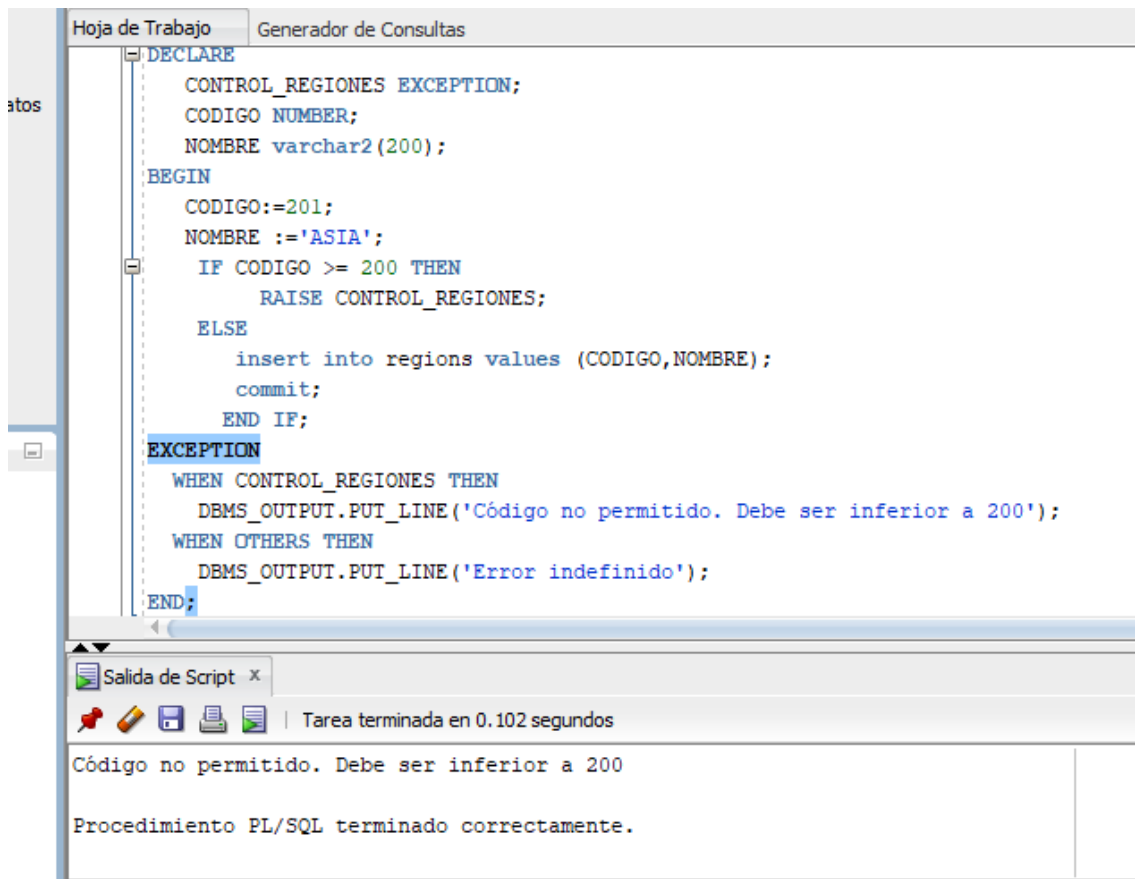


Práctica con EXCEPCIONES DE USUARIO

1- Crear una Excepción personalizada denominada CONTROL_REGIONES.

- Debe dispararse cuando al insertar o modificar una región queramos poner una clave superior a 200. Por ejemplo, usando una variable con ese valor.
- En ese caso debe generar un texto indicando algo así como “Código no permitido. Debe ser inferior a 200”
- Recordemos que las excepciones personalizadas deben dispararse de forma manual con el RAISE.



The screenshot shows the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) window in Oracle SQL Developer. The script being executed is as follows:

```
DECLARE
CONTROL_REGIONES EXCEPTION;
CODIGO NUMBER;
NOMBRE varchar2(200);
BEGIN
CODIGO:=201;
NOMBRE :='ASIA';
IF CODIGO >= 200 THEN
RAISE CONTROL_REGIONES;
ELSE
insert into regions values (CODIGO,NOMBRE);
commit;
END IF;
EXCEPTION
WHEN CONTROL_REGIONES THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Código no permitido. Debe ser inferior a 200');
WHEN OTHERS THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Error indefinido');
END;
```

Below the script, the 'Salida de Script' (Script Output) window shows the results of the execution:

```
Tarea terminada en 0.102 segundos

Código no permitido. Debe ser inferior a 200

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

Hoja de trabajo	Generador de consultas
<pre> DECLARE CONTROL_REGIONES EXCEPTION; CODIGO NUMBER; NOMBRE varchar2(200); BEGIN CODIGO:=199; NOMBRE :='ASIA'; IF CODIGO >= 200 THEN RAISE CONTROL_REGIONES; ELSE insert into regions values (CODIGO,NOMBRE); commit; END IF; EXCEPTION WHEN CONTROL_REGIONES THEN DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Código no permitido. Debe ser inferior a 200'); WHEN OTHERS THEN DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Error indefinido'); END; SELECT * FROM REGIONS </pre>	

	REGION_ID	REGION_NAME	
1	1	Europe	
2	2	Americas	
3	3	Asia	
4	4	Middle East and Africa	
5	199	ASIA	