TRIGGERS (PL/SQL)				
Crear: CREATE [OR REPLACE] TRIGGER nombre_dispa {BEFORE   AFTER} INSERT OR DELETE OR UPDATE [OF columna] ON tabla [FOR EACH ROW [WHEN condicion_disparo]] DECLARE BEGIN		Borrar: DROP TRIGGER nombre_dispa;		
		Funciones: INSERTING (true si es insert). UPDATING (true si es update). DELETING (true si es delete).		
 END; /		:OLD, :NEW A nivel de fila, accede a la fila que está siendo actualmente procesada.		
BASES DE DATOS ORIENTADAS A OBJETOS				
TIPO OBJETO				
Creación (constructor predefinido):  CREATE [OR REPLACE] TYPE nombre_tipo {IS AS} OBJECT (At1 tipo,  [{MEMBER STATIC} subprograma,]);  CREATE OR REPLACE TYPE BODY nombre {IS AS}  {MEMBER STATIC} subprograma {IS AS}   BEGIN   END;		Borrado: DROP TYPE nombre_tipo [FORCE]; DROP TYPE BODY nombre_tipo;		
		BODY}] REPLACE A Atributo ti Atributo2	ро,	
PERS	SISTENCIA TIPO OBJET	ΓΟ (t. relacional, t. d	e objetos)	
CREACIÓN t. relacional: CREATE [OR REPLACE] TABLE nombre_tabla (		Creación t. objetos: CREATE [OR REPLACE] TABLE nombre_tabla OF nombre_obj;		
Inserción t. relacional: INSERT INTO nombre_tabla VALUES( Dato1,nombre_objeto(At1));	*Inserción tipo REF: INSERT INTO nombre_tabla VALUES(Dato1, (SELECT REF(alias) FROM tabla1 alias WHERE));		Insercion en t. objetos: INSERT INTO nombre_tabla VALUES(At1 null);	
MANEJO DE DATOS DE UN OBJETO (t. relacional, t. de objetos)				
Selección t. relacional: SELECT Dato1, alias.Dato2 FROM nombre_tabla alias WHERE;	<u>*Selección tipo REF:</u> SELECT DEREF(campo_tipo_ref)[.dato] FROM nombre_tabla WHERE;		Selección t. objetos: SELECT alias.At1 FROM nombre_tabla alias WHERE;	
Modificación de un solo campo de un objeto: UPDATE nombre_tabla alias SET alias.campo='' WHERE;	*Modificación campo REF:  UPDATE nombre_tabla alias1 SET alias1.campo_REF=(SELECT REF(alias2) FROM tabla2 alias2 WHERE) WHERE;		Modificación de todos los campos de un objeto:  UPDATE nombre_tabla alias SET alias=nombre_objeto('', '')  WHERE;	
Borrado de una fila en una t. relacio				
DELETE FROM nombre_tabla alias WHERE alias.columna=.  Value para obtener el objeto entero:  SELECT VALUE(alias) FROM nombre_tabla alias;		Value para guardar datos en otro objeto:  V_recoge nombre_objeto;  SELECT VALUE(alias) INTO v_recoge FROM nombre_tabla alias WHERE;		
OID: SELECT object_id, object_value	FROM nombre_tabla;			

	ÉTODOS	
Miembros	Estáticos	
Creación: CREATE [OR REPLACE] TYPE nombre_obj AS OBJECT (	Creación: CREATE [OR REPLACE] TYPE nombre_obj AS OBJECT (	
END; /		
TIPOS	COLECCIÓN	
Varrays	Tablas anidadas	
Métodos: EXISTS(n), COUNT, LIMIT, FIRST, LAST, PRIOR(n), NEXT(n), EXTEND[(n[, m])], TRIM, TRIM(n), DELETE.	Métodos: EXISTS(n), COUNT, FIRST, LAST, PRIOR(n), NEXT(n), EXTEND[(n[, m])], TRIM, TRIM(n), DELETE(n[, m])	
Creación: CREATE TYPE nombre_colecc AS VARRAY (limite) OF tipo; CREATE TABLE nombre_tabla (	Creación: CREATE TYPE nombre_colecc AS TABLE OF tipo; CREATE TABLE nombre_tabla (	
Uso (constructor): nombre_objeto_de_tipo_colecc:=nombre_colecc(dato1, dato2); Uso insertar: INSERT INTO nombre_tabla VALUES (dato1, nombre_colecc('', ''));	Uso insertar: INSERT INTO nombre_tabla VALUES (dato1, nombre_colecc([nombre_obj(]'', '')); Uso modificar: UPDATE nombre_tabla SET dato2=nombre_colecc('', '') WHERE Usos con table: SELECT d.campo_colecc FROM nombre_tabla t, TABLE(t.dato2) d WHERE;	
HE	RENCIA	
CREATE TYPE nombre_padre AS OBJECT () NOT FINAL; CREATE TYPE nombre_hijo UNDER nombre_padre ();	OVERRIDING (delante de member, en el body type): redefine método padre.  FINAL (delante de member, en la declaración): los hijos no pueden redefinirlo.	