**Autoevaluación UT7.- Uso de BDOR**

1. En la BDOR, ¿cómo se denomina a los elementos que realizan determinadas acciones sobre los objetos?
   1. Atributos
   2. Métodos
   3. Tipos de datos objeto
   4. Parámetros
2. ¿Son correctas las siguientes declaraciones de métodos?

MEMBER FUNCTION getResultado(Valor VARCHAR2)

MEMBER FUNCTION getResultado(Valor INTEGER)

* 1. Verdadero.
  2. Falso.

1. Suponiendo que tienes declarado el tipo de objeto Factura. ¿Cuál de las siguientes declaraciones de variable para guardar un objeto de ese tipo es correcta?
   1. Factura factura1;
   2. factura1 := Factura;
   3. factura1 Factura;
   4. Ninguna de las anteriores.
2. ¿Cuál de las siguientes **inicializaciones de objetos** es correcta para el tipo de objeto Factura, suponiendo que dispone de los atributos número (INTEGER), nombre (VARCHAR2) e importe (NUMBER)?
   1. factura1 := NEW Factura(3, 'Juan Álvarez', 30.50);
   2. factura1 = Factura(3, 'Juan Álvarez', 30.50);
   3. factura1 := NEW Factura('Juan Álvarez', 3, 30.50);
   4. factura1 := NEW (3, 'Juan Álvarez', 30.50);
3. ¿Cuál de las siguientes expresiones es correcta para asignar el valor 50 al atributo importe del objeto factura1?
   1. importe.factura1 := 50;
   2. 50 := factura1.importe;
   3. factura1.importe := 50;
   4. Ninguna de las anteriores.
4. ¿Cuál de las siguientes llamadas al método getImporte es correcto para el objeto factura1?
   1. valor := getImporte.factura1();
   2. valor := factura1.getImporte();
   3. valor := getImporte().factura1;
   4. Ninguna de las anteriores.
5. Un tipo de objeto ha sido declarado como hijo de otro, ¿hereda los atributos y métodos del tipo de objeto padre?
   1. Verdadero.
   2. Falso.
6. Marque las afirmaciones que son **correctas.**
   1. No se pueden almacenar objetos completos.
   2. El usuario puede crear sus propios tipos de datos.
   3. Se incluyen las dos tecnologías: la relacional y la de objetos.
   4. Las características principales son las relaciones.
7. Un tipo define \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_para un conjunto de datos.
   1. La implementación.
   2. Las clases y los atributos.
   3. Una estructura y un comportamiento.
   4. Los objetos y las clases.
8. Para crear **un tipo de dato** utilizaremos la declaración:
   1. TYPE Nombre AS (…);
   2. Typedef struct nombre AS (…);
   3. CREATE TYPE Nombre AS OBJECT (…..);
   4. CREATE Nombre AS (…);
9. Los **tipos de datos** **colección** son:
   1. VARRAY y SELF
   2. TYPE y VARRAY
   3. VARRAY y tablas anidadas
   4. Ninguna de las anteriores.
10. Si tenemos la definición de las siguientes tablas:

CREATE TYPE persona AS OBJECT (dni VARCHAR2(9));

CREATE TABLE **ptab1** OF persona;

CREATE TABLE **ptab2** (c1 persona);

Se pide seleccionar las formas correctas de referenciar al atributo dni de las dos tablas creadas:

* 1. SELECT dni FROM ptab1;
  2. SELECT c1.dni FROM ptab2;
  3. SELECT ptab2.c1.dni FROM ptab2;
  4. SELECT p.c1.dni FROM ptab2 p;

1. Dada la siguiente definición de tipos y creación de tablas:

CREATE TYPE **persona** AS OBJECT (

Id NUMBER;

Nombre VARCHAR2(20);

Dirección VARCHAR2(39)) NOT FINAL;

CREATE TYPE **estudiante** UNDER persona(

Titulación VARCHAR2(10);

Especialidad VARCHAR2(30)) NOT FINAL;

CREATE TYPE **estudiante\_doctorado** UNDER persona(

Programa VARCHAR2(10));

CREATE TABLE **personas\_tab** OF persona;

Se pide seleccionar las sentencias correctas de **inserción de datos** en la tabla personas\_tab:

* 1. INSERT INTO personas\_tab VALUES (245, “Ana”, “ITDI”, “Mecánica”);
  2. INSERT INTO personas\_tab VALUES (estudiante(246,”Ana”, “C/Paz3”, “ITDI”,”Mecánica”));
  3. INSERT INTO personas\_tab VALUES (persona (247,”Ana”, “C/Paz,3”,”Mecánica));
  4. INSERT INTO personas\_tab VALUES (estudiante\_doctorado(248, “Ana”, “C/Paz,3”, “ITDI”,”Mecánica”));

1. Dada la siguiente creación de definición de tipo y creación de tabla:

CREATE TYPE Person AS OBJECT (

first\_name VARCHAR2(15),

last\_name VARCHAR2(15),

birthday DATE,

home\_address Address ,

phone\_number VARCHAR2(15),

) ;

CREATE TABLE persons OF Person;

Se pide seleccionar la/s sentencia/s correcta/s que **modifiquen la tabla creada**:

1. UPDATE Person p SET p.home\_adress = ´341 Oakdene Ave´ WHERE p.last\_name=´Brody´;
2. UPDATE persons p SET p.home\_adress = ´341 Oakdene Ave´ WHERE p.last\_name=´Brody´;
3. UPDATE persons p SET p = Person (´Beth´, ‘Steinberg´, …) WHERE p.last\_name=´StainWay´;
4. Ninguna de las anteriores.
5. Dado el siguiente código

CREATE OR REPLACE TYPE **Usuario** AS OBJECT (

login VARCHAR2(10),

nombre VARCHAR2(30),

f\_ingreso DATE,

credito NUMBER

); CREATE TABLE UsuariosObj OF Usuario;

Se pide seleccionar la forma correcta de **eliminar los usuarios** de la tabla creada cuyo crédito sea 0:

1. DELETE FROM Usuarios u WHERE u.credito = 0;
2. DELETE FROM UsuarioObj u WHERE u.credito =0;
3. DELETE FROM UsuarioObj u WHERE p.credito=0;
4. Ninguna de las anteriores.