

## Examen de PL/SQL (Procedimientos) del módulo Base de datos Fecha: 14-05-24

tiempo: 1 hora Nombre:

Resuelve los siguientes programas PL-SQL

En cada apartado aparece entre paréntesis la puntuación sobre 10, no se realizarán correcciones parciales

### EJERCICIO 1

**(5 puntos)** Crea la función correspondiente a este programa PLSQL (Puedes encontrarlo en Drive con el nombre **ExamenProcedimientos(Ejerc1-Usar V2).sql**)

```
/* En esta ocasión no vamos a controlar que se produzcan excepciones */
/* NOTA: SI ejecutamos varias veces el programa debe insertar correctamente */
declare
  v_Oficio Oficio%rowtype;
  procedure print(p_Oficio Oficio%rowtype) is
  begin
    dbms_output.put_line('id='||p_Oficio.numoficio||' ofi='||trim(p_Oficio.oficio)||' desc='||trim(p_Oficio.descripcion));
  end;
begin
  /* Crear un nuevo Oficio, no pasamos el id por lo que lo debe crear
  el procedimiento usando una secuencia */
  v_Oficio.oficio:='pasota';
  v_Oficio.descripcion:='vamos, que pasa de todo como algunos de clase';
  print(v_oficio); -- Antes sale sin id
  addOficio(v_Oficio);
  print(v_oficio); -- Ahora tiene que salir con el id
end;
/
rollback;
```

El resultado de dos ejecuciones sucesivas debe ser éste (sin ninguna variación)

```
id= ofi=pasota desc=vamos, que pasa de todo como algunos de clase
id=7 ofi=pasota desc=vamos, que pasa de todo como algunos de clase

id= ofi=pasota desc=vamos, que pasa de todo como algunos de clase
id=8 ofi=pasota desc=vamos, que pasa de todo como algunos de clase
```

### EJERCICIO 2

**(5 puntos)** Crear la función cuantoTiempo, dentro del paquete PaqueteExamen que devuelva los segundos que han pasado desde la última llamada a la función

Puedes probarlo de la siguiente forma (pasan dos segundos entre las dos llamadas):

```
SQL> select PaqueteExamen.cuantoTiempo from dual;
```

CUANTOTIEMPO

-----

0

```
SQL> select PaqueteExamen.cuantoTiempo from dual;
```

CUANTOTIEMPO

-----

2