PRÁCTICA 7 COLECCIONES

Se desea guardar los nombres de los departamentos, para esto puede usar una colección.

- Crear un tipo colección llamado colec_tipo_nombres_dept que tendrá como máximo grupos de 7 valores y además serán de máximo 30 caracteres.
- Crea la tabla departementos con Region varchar(25)

Nombres dept de tipo coleccion

- Insertar los datos que aparecen en la tabla anterior.
- Visualizar todos los departamentos.
 Bloques PL
- Crea un bloque PL en el que declararemos una variable de tipo colección y le asignaremos los siguientes valores a la colección

(benefits,advertising,contracting,executive,marketing) Actualizará los departamentos de la región de europa con los inicializados anteriormente.

Recorrera la colección para visualizar todos los nombres de los departamentos de la región de Europa.

 Crear otro bloque PL para visualizar la región y sus departamentos para todas las regiones (necesitarás un cursor)

```
declare
           cursor c_depts is select * from departamentos;
           v_region varchar(25);
           v_nombres tipo_nombres_dep;
27 begin
           open c_depts;
           loop
                    fetch c_depts into v_region, v_nombres;
exit when c_depts %NOTFOUND;
                    dbms_output.put_line('Region '||v_region);
                    for i in v_nombres.first..v_nombres.last loop
                            dbms_output.put_line('departamento ('||i||')'||v_nombres(i));
                    end loop;
           end loop;
37 end;
38 /
40 declare
           cursor v_zonas is select * from departamentos;
42 begin
           for i in v_zonas loop
                    dbms_output.put_line('Region '||i.region);
for j in i.nombres_dep.first..i.nombres_dep.last loop
                            dbms_output.put_line('Departamento ('||j||')'||i.nombres_dep(j));
                    end loop;
           end loop;
49 end;
```