

**Ejercicio 1.-**

```

create or replace function ejercicio1 (cadena1 varchar2(50), cadena2 varchar2(50))
return number is
n1 number;
n2 number;
longitud number;
cursor consulta1 is select length(cadena1);
cursor consulta2 is select length(cadena2);
begin
open consulta1;
fetch consulta1 into n1;
exit when consulta1%notfound;
close consulta1;
open consulta2;
fetch consulta2 into n2;
exit when consulta2%notfound;
close consulta2;
if n1>n2 then
longitud := n1;
dbms_output.put_line("La consulta más larga es: "||cadena1);
else
longitud := n2;
dbms_output.put_line("La consulta más larga es: "||cadena2);
end if;
return longitud;
end ejercicio1;

```

```

Introducir Sentencias:
create or replace function ejercicio1 (cadena1 varchar2(50), cadena2 varchar2(50))
return number as
n1 number;
n2 number;
longitud number;
cursor consulta1 is select length(cadena1);
cursor consulta2 is select length(cadena2);
begin
open consulta1;
loop
fetch consulta1 into n1;
exit when consulta1%notfound;
end loop;
close consulta1;
open consulta2;
loop
fetch consulta2 into n2;
exit when consulta2%notfound;
end loop;
close consulta2;

if n1>n2 then
longitud := n1;
dbms_output.put_line("La consulta más larga es: "||cadena1);
else
longitud := n2;
dbms_output.put_line("La consulta más larga es: "||cadena2);
end if;
return longitud;
end ejercicio1;
end;

```

Ejecutar   Guardar Archivo de Comandos   Limpiar Pantalla   Cancelar

**Ejercicio 2.-**

```
create table facturas(  
codifo_fac int,  
precio_unitario int,  
total_articulo int,  
codigo_articulo int,  
base_imponible int,  
total_factura int  
)
```

Introducir Sentencias:

```
create table facturas(  
codifo_fac int,  
precio_unitario int,  
total_articulo int,  
codigo_articulo int,  
base_imponible int,  
total_factura int  
)
```

Ejecutar

Guardar Archivo de Comandos

Limpiar Pantalla

Cancelar

Tabla creada.

```
create or replace trigger d_facturas  
before insert or update on facturas  
for each row  
begin  
if inserting then  
insert into facturas (total_factura, base_imponible) values  
(new.total_factura, (0.21*new.base_imponible) + new.base_imponible));  
else if updating then  
update facturas set total_factura = :new.total_factura,  
base_imponible = (0.21*new.base_imponible) + new.base_imponible);  
end if;  
end;
```

Introducir Sentencias:

```

create or replace trigger d_facturas
before insert or update on facturas
for each row
begin
if inserting then
insert into facturas (total_factura, base_imponible) values
(new.total_factura, (0.21*new.base_imponible) + new.base_imponible);
else if updating then
update facturas set total_factura = :new.total_factura,
base_imponible = (0.21*new.base_imponible) + new.base_imponible);
end if;

```

Ejecutar

Guardar Archivo de Comandos

Limpiar Pantalla

Cancelar

**Ejercicio 3.-**

```

create table auditarcliente (
fecha date,
datos varchar2(150)
);
create table cliente (
nombre varchar2(50),
apellidos varchar2(50),
nif number,
direccion varchar2(50),
poblacion number,
ciudad varchar2(50)
);

```

Introducir Sentencias:

```

create table auditarcliente (
fecha date,
datos varchar2(150)
);
create table cliente (
nombre varchar2(50),
apellidos varchar2(50),
nif number,
direccion varchar2(50),
poblacion number,
ciudad varchar2(50)
);

```

Ejecutar

Guardar Archivo de Comandos

Limpiar Pantalla

Cancelar

Tabla creada.

```
create or replace trigger d_control
before insert or update or delete on cliente
for each row
begin
if inserting then
insert into auditarcliente values (sysdate, ":new.nombre, :new.nif,
operacion = inserción");
else if updating then
insert into auditarcliente values (sysdate, ":new.nombre, :new.nif,
operacion = actualización");
else
insert into auditarcliente values (sysdate, ":new.nombre, :new.nif,
operacion = borrado");
end if;
end;
```

Introducir Sentencias:

```
create or replace trigger d_control
before insert or update or delete on cliente
for each row
begin
if inserting then
insert into auditarcliente values (sysdate, ":new.nombre, :new.nif,
operacion = inserción");
else if updating then
insert into auditarcliente values (sysdate, ":new.nombre, :new.nif,
operacion = actualización");
else
insert into auditarcliente values (sysdate, ":new.nombre, :new.nif,
operacion = borrado");
end if;
end;
```

Ejecutar

Guardar Archivo de Comandos

Limpiar Pantalla

Cancelar