

```

create or replace package usuario as
    type salida is ref cursor;

    procedure valida_usuario(usu varchar2,pass varchar2, resultado in out salida);
    procedure consulta_usuario(consulta varchar2 , tipo number, resultado in out salida);
    procedure consultar_empleados(resultado in out salida);
    procedure consultar_clientes(resultado in out salida);
    procedure consultar_proveedores(resultado in out salida);
    procedure listar_usuarios(resultado in out salida);
    procedure inserta_usuario(ced varchar2,nom varchar2,ape varchar2,gen varchar2,eda
varchar2,tel1 varchar2,tel2 varchar2,dir varchar2,mail1 varchar2,mail2 varchar2,tip
    varchar2,usu varchar2);
    procedure modifica_usuario(ced varchar2,nom varchar2,ape varchar2,gen
varchar2,eda varchar2,tel1 varchar2,tel2 varchar2,dir varchar2,mail1 varchar2,mail2
varchar2,tip
        varchar2,usu varchar2);
    procedure elimina_usuario(ced varchar2);

end usuario;

```

```

create or replace package body usuario as

```

```

    procedure valida_usuario(usu varchar2,pass varchar2, resultado in out salida) is
    begin
        open resultado for select * from tb_cuenta where usuario=usu and
contrasenia=pass;
    end;

    procedure consulta_usuario(consulta varchar2 , tipo number, resultado in out salida)
is
    begin
        if tipo = 1 then
            open resultado for select * from tb_persona where nombre like
"||consulta||"%' order by nombre asc;
        elsif tipo = 2 then
            open resultado for select * from tb_persona where apellido like
"||consulta||"%' order by apellido asc;
        elsif tipo = 3 then
            open resultado for select * from tb_persona where cedula like
"||consulta||"%'";
        elsif tipo = 4 then
            open resultado for select * from tb_persona where id_tipo like
"||consulta||"%' order by id_tipo asc;
        elsif tipo = 5 then
            open resultado for select * from tb_persona where usuario like
"||consulta||"%'";
        end if;
    end;

```

```
procedure consultar_empleados(resultado in out salida) is
begin
    open resultado for select * from tb_persona where id_tipo =2;
end;
```

```
procedure consultar_clientes(resultado in out salida) is
begin
open resultado for select * from tb_persona where id_tipo =3;
end;
```

```
procedure consultar_proveedores(resultado in out salida) is
begin
    open resultado for select * from tb_persona where id_tipo =4;
end;
```

```
procedure listar_usuarios(resultado in out salida) is
begin
    open resultado for select * from tb_persona;
end;
```

```
procedure inserta_usuario(ced varchar2,nom varchar2,ape varchar2,gen varchar2,eda
varchar2,tel1 varchar2,tel2 varchar2,dir varchar2,mail1 varchar2,mail2 varchar2,tip
varchar2,usu varchar2) is
begin
    insert into tb_persona
(cedula,nombre,apellido,genero,edad,telefono1,telefono2,direccion,email1,email2,id_tipo,usuario)
values(ced,nom,ape,gen,eda,tel1 ,tel2,dir,mail1 ,mail2,tip,usu);
    commit;
end;
```

```
procedure modifica_usuario(ced varchar2,nom varchar2,ape varchar2,gen
varchar2,eda varchar2,tel1 varchar2,tel2 varchar2,dir varchar2,mail1 varchar2,mail2
varchar2,tip
varchar2,usu varchar2) is
begin
    update tb_persona set
nombre=nom,apellido=ape,genero=gen,edad=eda,telefono1=tel1, telefono2=tel2,
direccion=dir, email1=mail1, email2=mail2, id_tipo=tip, usuario=usu
cedula=ced;
    commit;
end;
```

```
procedure elimina_usuario(ced varchar2) is
begin
    delete from tb_persona where cedula=ced;
commit;
```

```
end;  
end usuario;
```