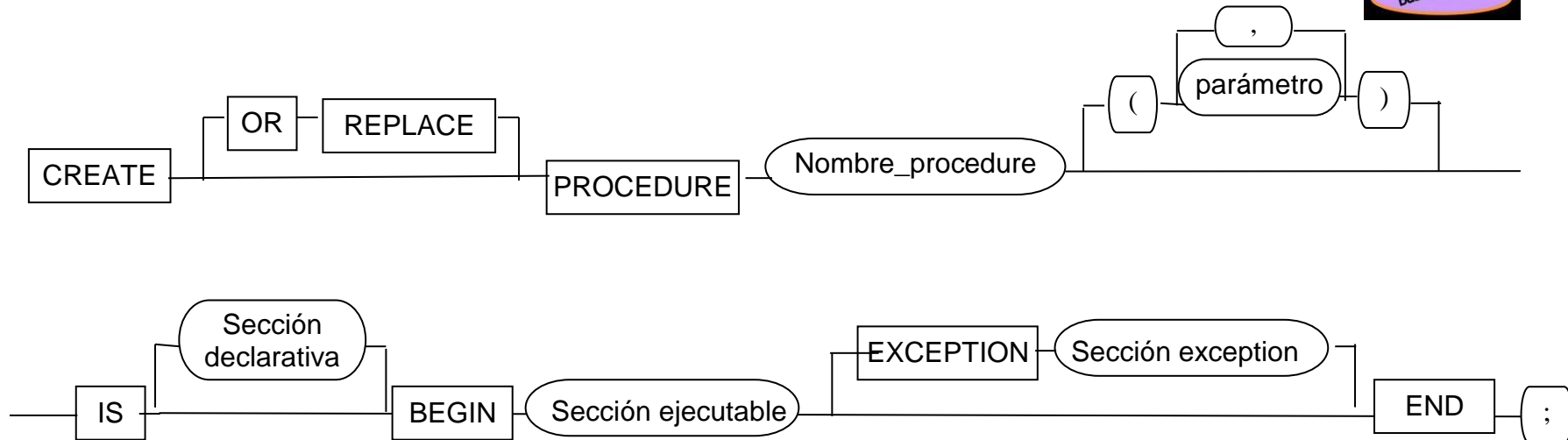


Sesión 6: CREATE PROCEDURE



Al definir los parámetros se debe poner: *nombre_parámetro tipo_de_parámetro tipo_de_datos(Sin longitud)*

Como tipo de parámetro puede ser:

- **IN**(por defecto) pudiendo pasarle valores en la llamada al procedimiento. Este valor no se puede modificar. Se le puede asignar un valor por defecto.

`CREATE PROCEDURE EJEMPLO(entrada in Lumber default 10) IS ...`

- **OUT** para devolver valores.
- **IN OUT** que permite pasarle valores en la llamada al procedimiento y luego devolver valores.

Para borrar un procedimiento **DROP PROCEDURE** nombre_procedure

EJEMPLOS

create or replace procedure verminsuperficie is

```
CURSOR c1 IS SELECT numero, superficie, supMin FROM habitacion , categoria WHERE
categoria=nombre;
```

BEGIN

```
FOR regc1 IN c1 LOOP
```

```
  IF regc1.superficie < regc1.supMin THEN
```

```
    escribir(' Habitación '|| regc1.numero || ' dimensión INCORRECTA ***');
```

```
    INSERT INTO MALCATEGORIA
```

```
      VALUES(regc1.numero, regc1.supMin-regc1.superficie);
```

```
  ELSE
```

```
    escribir(' Habitación '|| regc1.numero || ' dimensión correcta');
```

```
  END IF;
```

```
END LOOP;
```

END;

exec verminsuperficie;

```
create or replace procedure escribir(auxcad in varchar2) is
begin
dbms_output.enable;
dbms_output.put_line(auxcad);
end;
```

Se puede ejecutar directamente **exec** escribir('Hola')

O bien desde dentro de otro procedimiento

```
create or replace
procedure obtenerprecio_tipo(nomcateg categoria.nombre%type, posiblereserva date) is
auxsa pvptemporada.psa%type; auxad pvptemporada.pad%type;
auxmp pvptemporada.pmp%type; auxpc pvptemporada.ppc%type;

begin
select pSA, pAD, pMP, pPC into auxsa, auxad, auxmp, auxpc
from pvptemporada p , calendario ca
where fecha=posiblereserva and p.temporada =ca.temporada and p.categoria=nomcateg;
escribir('El precio para SOLO ALOJAMIENTO en esa fecha es '||auxsa);
escribir('El precio para ALOJAMIENTO Y DESAYUNO en esa fecha es '||auxad);
escribir('El precio para MEDIA PENSIÓN en esa fecha es '||auxmp);
escribir('El precio para PENSIÓN COMPLETA en esa fecha es '||auxpc);
end;
```

exec obtenerprecio_tipo('D','16/08/2013);

```
create or replace  
procedure obtenerprecio(posiblereserva date) is  
cursor las_categorias is select nombre from categoria;  
begin  
FOR cat in las_categorias LOOP  
Escribir('** Precio para ' || cat.nombre || es ' **');  
obtenerprecio_tipo(cat.nombre, posiblereserva);  
END LOOP;  
end;
```

```
exec obtenerprecio('16/08/2013');
```

Al crear un procedure, una función o un trigger(en próximas sesiones) con SQL-Developer, os situáis sobre él y seleccionáis la opción COMPILE. **Si se os indica que se ha creado con errores de compilación debéis corregirlos.**

