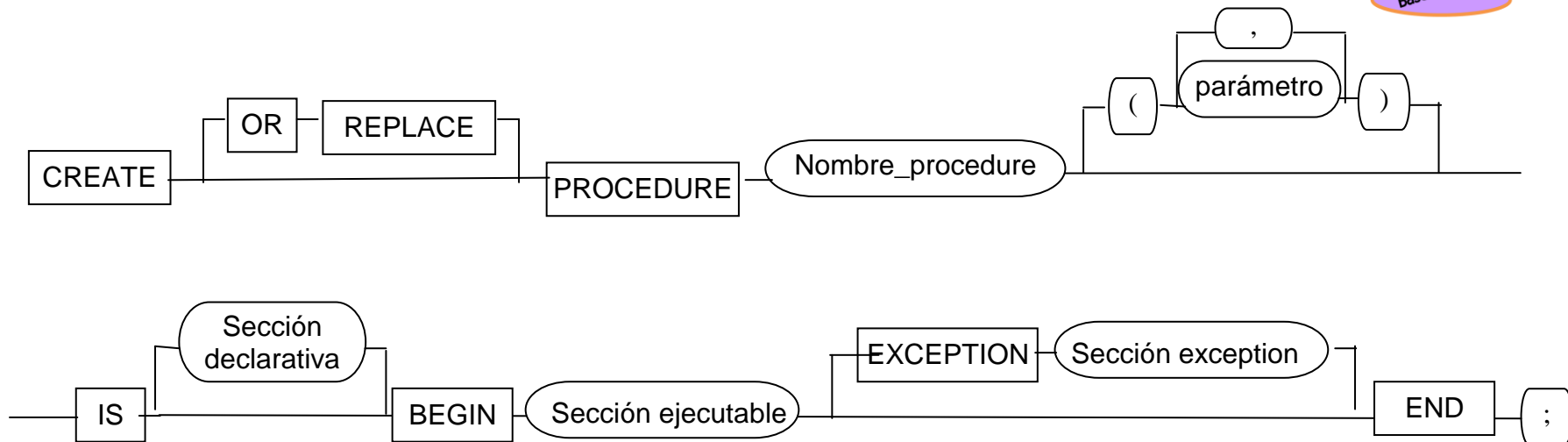


DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN PL/SQL: CREATE PROCEDURE



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 number 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 habitación , categoría 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;

create or replace procedure escribir(auxcad in varchar) is

begin

```
dbms_output.enable;
```

```
dbms_output.put_line(auxcad);
```

end;

UNA VEZ CREADO, ¿CÓMO EJECUTAR UN PRODECIMIENTO?

- Se puede ejecutar directamente, usando “`exec NombreProcedure`”:

```
exec verminsuperficie;
```

```
exec escribir('Hola');
```

- O bien desde dentro de otro procedimiento:

```
create or replace  
procedure obtenerpreciobase(numhab habitacion.numero%type, posiblereserva date) is  
auxprecio pvptemporada.pSA%type;  
begin  
select pSA into auxprecio  
from habitacion h , pvptemporada p , calendario ca  
where numero=numhab and fecha=posiblereserva and  
h.categoria=p.categoria and p.temporada =ca.temporada;  
escribir('El precio base para la habitación '||numhab||' en esa fecha es '||auxprecio);  
end;
```

```
exec obtenerpreciobase(1,'29/03/2013');
```

IMPORTANTE:

Al crear un procedimiento, una función o un disparador (en próximas sesiones, os debéis asegurar que ha compilado correctamente. **Si se os indica que se ha creado con errores de compilación debéis corregirlos, antes de poder ejecutarlo.**

