

Tema 6 : Programación de bases de datos

Paquete

El paquete y el cuerpo del paquete se crean por separado

Creación del paquete

```
CREATE OR REPLACE PACKAGE [esquema.]nombre_paquete  
  
IS  
  
-- Declaración de variables, constantes, tipos públicos  
-- Declaración interfaz de procedimientos y/o funciones  
  
    PROCEDURE nombre_procedimiento_1 (Interfaz);  
  
    FUNCTION nombre_funcion_1 (Interfaz) return tipo;  
  
END nombre_paquete;
```

Creación del cuerpo del paquete

```
CREATE OR REPLACE PACKAGE BODY [esquema.]nombre_paquete

AS

-- Código de los procedimientos y/o funciones

PROCEDURE nombre_procedimiento_1 (Interfaz)

IS

-- Declaración de variables, constantes locales

BEGIN

-- Código del procedimiento

END nombre_procedimiento_1;

FUNCTION nombre_funcion_1 (Interfaz) return tipo

IS

-- Declaración de variables, constantes locales

BEGIN

...

return resultado_funcion;

-- resultado_funcion es la variable con el valor que devuelve
-- la función. Tiene que estar declarada

END nombre_funcion_1;

END nombre_paquete;
```