

## **VARIABLES NO PL/SQL. VARIABLES DE ENLACE (HOST) Y VARIABLES DE SUSTITUCIÓN**

- En un bloque PL/SQL podemos hacer referencia a variables que no han sido declaradas en el propio bloque
- Se llaman variables de enlace (Bind) o variables de Host
- Con estas variables podemos transferir valores de ejecución a bloques PL/SQL
- Para declarar una variables de este tipo lo podemos hacer:
  - Desde el entorno SQL\* PLUS
  - Antes de codificar el bloque PL/SQL en un fichero

- Pondremos:  
VARIABLE identificador tipo
- Las variables de tipo numérico no necesitan que se especifique la longitud pero las alfanuméricas si.

```
Variable g_dias NUMBER
Begin
    :g_dias:=7;
End;
/
```

- Una vez declarada podemos utilizarla dentro de un bloque PL/SQL excepto dentro de los bloques procedimientos y funciones
- Para hacer referencia a una de estas variables dentro del bloque hay que preceder la variable con : para indicar que no es una variable declarada en el bloque
- Todas las sentencias PL/SQL finalizan con ;
- Después del bloque hay que poner / para que se ejecute el bloque
- El valor de una variable declarada en SQL\*PLUS se mantiene cuando finaliza la ejecución del bloque. De esta forma podríamos visualizar el valor de esa variable fuera del bloque. Para ello utilizo PRINT (comando SQL\*PLUS)

```
PRINT g_dias
```

- Además también podemos utilizar variables de sustitución de tipo & simple y && utilizando los comandos SQL\*PLUS DEFINE y ACCEPT (en lugar de VARIABLE)

```
DECLARE
    V_numero NUMBER(7) ;
BEGIN
    V_numero :=& n_dias ;
    Dbms_output.put_line(V_numero) ;
END ;
/
```