

# Funciones y procedimientos

# Funciones y procedimientos

- En este punto es necesario conocer la diferencia entre **función** y **procedimiento**.
- Ambos: son trozos de código que se almacena bajo un nombre y que puede ser ejecutado cuando sea necesario.
- Diferencia principal:
  - Las funciones **devuelven** valores
  - Los procedimientos **NO devuelven** valores

# Funciones

# Funciones

- Las funciones son fragmentos de código que llevan un nombre y devuelven un valor
- Con las palabras reservadas **FUNCTION** y **END FUNCTION** delimitaremos las funciones.
- Toda función debe llevar
  - Nombre
  - Parámetros necesarios
- El valor que queramos devolver deberá llamarse igual que la función

# Funciones

```
FUNCTION sumar (a, b)
```

```
    sum = a + b
```

```
    sumar = sum
```

```
END FUNCTION
```

```
valor1 = 14
```

```
valor2 = 21
```

```
resultado = sumar(valor1, valor2)
```

```
response.write(resultado)
```

# Procedimientos

# Procedimientos

- Los procedimientos son fragmentos de código que llevan un nombre pero que **NO** devuelven un valor
- Con las palabras reservadas **SUB** y **END SUB** delimitaremos los procedimientos.

# Procedimientos

- Existen dos formas de llamar a un procedimiento
  - Escribiendo en una línea su nombre
    - En caso de que necesite uno o más parámetros se escribirán a continuación separados por comas
  - Utilizando la palabra reservada **CALL**
    - En caso de que necesite uno o más parámetros se escribirán encerrados entre paréntesis separados por comas



# Procedimientos

```
SUB mensaje ()  
    response.write("Hola mundo")  
END SUB
```

mensaje

```
SUB mensaje ()  
    response.write("Hola mundo")  
END SUB
```

```
CALL mensaje
```

# Procedimientos

```
SUB sumar5 (a)
    sum = a + 5
    response.write(a&" + 5 es "&sum)
END SUB
```

```
valor1 = 14
valor2 = 21

sumar5 valor1
```

```
SUB sumar5 (a)
    sum = a + 5
    response.write(a&" + 5 es "&sum)
END SUB
```

```
valor1 = 14
valor2 = 21
```

```
CALL sumar5 (valor1)
```

# Procedimientos

```
SUB sumanumeros (a, b)
    sum = a + b
    response.write(a&" + "&b&" es "&sum)
END SUB

CALL sumanumeros (5, 9)
```

```
SUB sumanumeros (a, b)
    sum = a + b
    response.write(a&" + "&b&" es "&sum)
END SUB

sumanumeros 5, 9
```



# Incluir archivos

# Incluir archivos en ASP

- El lenguaje ASP no permite incluir archivos en otros archivos.
- Para hacerlo en este caso lo haremos desde HTML
- Antes de empezar con el script de ASP incluiremos la siguiente sentencia:

```
<!-- #include file ="funciones.asp" -->
```

# Funciones y procedimientos