

FUNCIONES

- Una función está compuesta por líneas de código a las que se le asigna un nombre, y puede ser invocada tantas veces como se desee. Generalmente cumplen una tarea específica e independiente
- Ventajas:
 - ▶ Evitar repetición de líneas de código
 - ▶ Ejecutar las mismas instrucciones pero con distintos datos
 - ▶ Permiten realizar tareas recursivas. Es decir la función puede llamarse a sí misma

FUNCIONES

- Sintaxis:

```
function nombre_de_la_funcion {  
    # comandos o instrucciones bash.  
}
```

- Para ejecutar el código que contiene una función sólo habrá que poner su nombre en cualquier parte del script

```
function mensaje {  
    echo "Hola Mundo"  
}
```

```
mensaje
```

FUNCIONES

- Para pasarle información, hacemos lo mismo que cuando ejecutamos cualquier comando, ponemos el nombre de la función y entre espacios, todos los argumentos que queramos que la función reciba.

```
mensaje Antonio
```

- Accedemos a ellos igual que en el propio script, utilizando las variables predefinidas \$1, \$2 ..\$n

```
function mensaje {  
    echo "Hola Mundo, soy $1"  
}
```

El resultado sería: `Hola Mundo, soy Antonio`

Ejemplo: Mostrar información de los usuarios de un grupo

- ▶ Espacio usado por su directorio personal
- ▶ Saber si está actualmente logueado en el sistema y en caso contrario, conocer la última vez que lo hizo