

# Documento para la verificación

**Programa o utilidad a verificar:** utilidad

**Desarrollado por:** Jon Ortiz

**Autores de los casos de prueba:** Jon Ortiz

**Verificadores:** Jon Ortiz

## Caso de prueba 1

**Objetivo:** Comprobar que el programa crea el fichero con los datos adecuados

**Entrada:** ./utilidad Verificacion/test1 Verificacion/resultado1 50

**Comportamiento previsto:** Debería de crear un archivo, con 50 bytes menos que el original, y con los permisos -r-xr-xr-x.

### Resultado de la verificación:

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)/Verificacion$ ls -l
total 8
-rw-rw-r-- 1 jonyyyv jonyyyv 688 Jun 18 20:12 test1
-rw-rw-r-- 1 jonyyyv jonyyyv 148 Jun 18 20:14 test2
```

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)$
./utilidad Verificacion/test1 Verificacion/resultado1 50
```

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)/Verificacion$
ls -l
total 12
-r-xr-xr-x 1 jonyyyv jonyyyv 638 Jun 18 20:23 resultado1
-rw-rw-r-- 1 jonyyyv jonyyyv 688 Jun 18 20:12 test1
-rw-rw-r-- 1 jonyyyv jonyyyv 148 Jun 18 20:14 test2
```

## Caso de prueba 2

**Objetivo:** Comprobar que el programa crea el fichero vacío al exceder el tamaño del archivo de origen

**Entrada:** ./utilidad Verificacion/test2 Verificacion/resultado2 200

**Comportamiento previsto:** Debería de crear un archivo con tamaño 0

### Resultado de la verificación:

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)/Verificacion$ ls -l
total 8
-rw-rw-r-- 1 jonyyyv jonyyyv 688 Jun 18 20:12 test1
-rw-rw-r-- 1 jonyyyv jonyyyv 148 Jun 18 20:14 test2
```

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)$ ./utilidad Verificacion/test2 Verificacion/resultado2 200
```

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)/Verificacion$ ls -l
total 12
-r-xr-xr-x 1 jonyyyv jonyyyv 638 Jun 18 20:23 resultado1
-r-xr-xr-x 1 jonyyyv jonyyyv  0 Jun 18 20:24 resultado2
-rw-rw-r-- 1 jonyyyv jonyyyv 688 Jun 18 20:12 test1
-rw-rw-r-- 1 jonyyyv jonyyyv 148 Jun 18 20:14 test2
```

### Caso de prueba 3

**Objetivo:** Comprobar el error cuando no se introduce un valor numerico

**Entrada:** ./utilidad Verificacion/test2 Verificacion/resultado2 A

**Comportamiento previsto:** Debería de notificar por pantalla del error

#### Resultado de la verificación:

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)$
./utilidad Verificacion/test2 Verificacion/resultado2 A
Error: Introduce un valor número para la posición
```

### Caso de prueba 4

**Objetivo:** Comprobar el error cuando se introduce un numero erroneo de argumentos

**Entrada:** ./utilidad Verificacion/test2 Verificacion/resultado2

**Comportamiento previsto:** Debería de notificar por pantalla del error

#### Resultado de la verificación:

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)$
./utilidad Verificacion/test3 Verificacion/resultado
Error: Introduce un número adecuado de argumentos
```

### Caso de prueba 5

**Objetivo:** Comprobar el error cuando no se puede acceder al archivo de origen indicado

**Entrada:** ./utilidad Verificacion/test3 Verificacion/resultado 20

**Comportamiento previsto:** Debería de notificar por pantalla del error

#### Resultado de la verificación:

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)$  
./utilidad Verificacion/test3 Verificacion/resultado 20  
Error al abrir el fichero de origen
```

### Caso de prueba 5

**Objetivo:** Comprobar el error cuando no se puede acceder al archivo de destino indicado

**Entrada:** ./utilidad Verificacion/test1 Verificacion/resultado 20

**Comportamiento previsto:** Debería de notificar por pantalla del error

#### Resultado de la verificación:

```
jonyyyv@JonyyyV:~/Desktop/github/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Gonzalo/Utilidad(1)$  
./utilidad Verificacion/test1 Verificacion/resultado1 20  
Error al crear o abrir el fichero de origen
```