

# Documento para la verificación

---

**Programa o utilidad a verificar:** insertmypackzip

**Desarrollado por:** ISO-2-02

**Autores de los casos de prueba:** Eneko Pizarro, Asier Septién, Katrin Mariova

**Verificadores:** Eneko Pizarro, Asier Septién, Katrin Mariova

Caso de prueba 1
<p><b>Objetivo:</b> Insertar un directorio con 2 ficheros dentro, en una posición dada libre</p> <p><b>Entrada:</b> ../../insertmypackzip bottle.mj ../testfiles/dir1/ 0</p> <p><b>Comportamiento previsto:</b> La referencia al directorio se inserta en la posición dada y sus ficheros son también insertados en las posiciones siguientes.</p>
<p><b>Resultado de la verificación:</b> Mensaje:</p> <p>“ El índice vacío donde se ha guardado el fichero es: 0 “</p>

Caso de prueba 2
<p><b>Objetivo:</b> Insertar un directorio con 2 ficheros dentro, en la primera posición que encuentre libre</p> <p><b>Entrada:</b> ../../insertmypackzip bottle.mj ../testfiles/dir1/ -1</p> <p><b>Comportamiento previsto:</b> La referencia al directorio se inserta en la posición dada y sus ficheros son también insertados en las posiciones siguientes.</p>
<p><b>Resultado de la verificación:</b> Mensaje:</p> <p>“ El índice vacío donde se ha guardado el fichero es: 3 “</p>

Caso de prueba 3
<p><b>Objetivo:</b> Insertar un directorio con 2 ficheros dentro, en una posición ocupada por un fichero regular</p> <p><b>Entrada:</b> ../../insertmypackzip bottle.mj ../testfiles/dir1/ 2</p> <p><b>Comportamiento previsto:</b> No permite insertar el directorio ni ninguno de sus ficheros.</p>
<p><b>Resultado de la verificación:</b> Mensaje:</p> <p>“Index hace referencia a un s_header que ya contiene datos válidos.”</p>

Caso de prueba 4
<p><b>Objetivo:</b> Insertar un directorio en una posición ocupada por un fichero regular vacío.</p> <p><b>Entrada:</b> <code>../..<u>insertmypackzip</u> bottle.mj ../testfiles/vacio.txt 16</code>  <code>../..<u>insertmypackzip</u> bottle.mj ../testfiles/dir1/ 16</code></p> <p><b>Comportamiento previsto:</b> Se inserta el directorio en la cabecera.</p>
<p><b>Resultado de la verificación:</b> Mensaje:  "Index hace referencia a un s_header que ya contiene datos válidos."</p>

Caso de prueba 5
<p><b>Objetivo:</b> Insertar un directorio con 2 ficheros dentro, en la posición 30, el segundo fichero ocupa una posición inexistente.</p> <p><b>Entrada:</b> <code>../..<u>insertmypackzip</u> bottle.mj ../testfiles/dir1/ 30</code></p> <p><b>Comportamiento previsto:</b> Insertar el fichero que sale del rango en la primera posición libre.</p>
<p><b>Resultado de la verificación:</b> Inserta el segundo fichero en la primera posición libre empezando desde la pos 0.  " El índice vacío donde se ha guardado el fichero es: 30 "</p>

Caso de prueba 6
<p><b>Objetivo:</b> Insertar un directorio en una posición inexistente.</p> <p><b>Entrada:</b> <code>../..<u>insertmypackzip</u> bottle.mj ../testfiles/dir2/ 35</code></p> <p><b>Comportamiento previsto:</b> No permite insertar el directorio ni ninguno de sus ficheros.</p>
<p><b>Resultado de la verificación:</b> Mensaje:  " Numero de índice erróneo "</p>

### Caso de prueba 7

**Objetivo:** Insertar un directorio con 2 ficheros dentro, en la primera posición disponible, estando todo ocupado.

**Entrada:**

```
for i in {0..15}
do
../../insertmypackzip fullbottle.mj ../testfiles/dir2/ -1
done
../../insertmypackzip fullbottle.mj ../testfiles/dir1/ -1
```

**Comportamiento previsto:** No permite insertar el directorio ni ninguno de sus ficheros.

**Resultado de la verificación:** Mensaje:

“Todos los índices de “fullbottle.mj” están ocupados.”

### Caso de prueba 8

**Objetivo:** Insertar un directorio con otro directorio dentro con 2 ficheros

**Entrada:** ../../insertmypackzip bottle.mj ../testfiles/dir1\_rec/dir1\_rec1 10

**Comportamiento previsto:** Insertar los ficheros del directorio que está dentro del directorio

**Resultado de la verificación:** Mensaje:

“El índice vacío donde se ha guardado el fichero es: 10”