**Documento para la verificación**

**Programa o utilidad a verificar:** insertmypackzip, extractmypackzip, lsmypackzip

**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** |
| **Objetivo**: Insertar un fichero sin permiso de lectura  **Entrada**: ../../insertmypackzip bottle09.mj ../testfiles/sinperm.txt 0 **Comportamiento previsto**: No se puede leer al intentar abrir el fichero. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  No se puede abrir ../testfiles/sinperm.txt |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 2** |
| **Objetivo**: Insertar un fichero con solo permiso de lectura para propietario  **Entrada**: ../../insertmypackzip bottle09.mj ../testfiles/perm-rusr.txt 0  **Comportamiento previsto**: Se inserta sin problemas |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  El índice vacio donde se ha guardado el fichero es: 0 |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 3** |
| **Objetivo**: Extraer un fichero con solo permiso de lectura para propietario  **Entrada**: rm ../testfiles/perm-rusr.txt  ../../extractmypackzip bottle09.mj 0  **Comportamiento previsto**: Se extrae sin problemas (si no existe previamente), ya que sus permisos originales, a pesar de restringir escritura, son aplicados después. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  "../testfiles/perm-rusr.txt" extraído con éxito. |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 4** |
| **Objetivo**: Insertar un fichero con permiso de lectura, escritura y ejecución para propietario.  **Entrada**: **.**./../insertmypackzip bottle09.mj ../testfiles/programita 1  **Comportamiento previsto**: Se inserta sin problemas |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  El índice vacio donde se ha guardado el fichero es: 1 |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 5** |
| **Objetivo**: Extraer un fichero con permiso de lectura, escritura y ejecución para propietario. Comprobar que se puede ejecutar.  **Entrada**: rm ../testfiles/programita  ../../extractmypackzip bottle09.mj 1  **Comportamiento previsto**: Se extrae sin problemas (si no existe previamente) y se puede ejecutar. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  "../testfiles/programita" extraído con éxito. |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 6** |
| **Objetivo**: Insertar un fichero con permiso de lectura para grupo y otros usuarios.  **Entrada**: ../../insertmypackzip bottle09.mj ../testfiles/perm-rnotusr.txt 2  **Comportamiento previsto**: No se puede leer al abrir el fichero, ya que el usuario actual es el propietario. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  No se puede abrir ../testfiles/perm-rnotusr.txt |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 7** |
| **Objetivo**: Insertar un directorio con todos los permisos, junto con sus ficheros, con permisos distintos pero insertables.  **Entrada**: ../../insertmypackzip bottle09.mj ../testfiles/dirp/ 5  **Pre**: Hay suficiente espacio para los ficheros dentro de dirp/. Algunos ficheros tienen permisos distintos.  **Comportamiento previsto**: Todos los ficheros son insertados con sus permisos correspondientes. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  El índice vacio donde se ha guardado el fichero es: 5 |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 8** |
| **Objetivo**: Extraer un directorio con todos los permisos, junto con sus ficheros, con permisos distintos. Comprobar que los ejecutables funcionan.  **Entrada**: rm -r ../testfiles/dirp/  **.**./../extractmypackzip bottle09.mj 5  **Comportamiento previsto**: Todos los ficheros son extraídos correctamente (si el directorio no existe previamente) y tienen sus permisos correspondientes. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  "../testfiles/dirp/" extraído con éxito. |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 9** |
| **Objetivo**: Insertar un directorio con todos los permisos, junto con sus ficheros, de los cuales mínimo uno de ellos no tiene permisos de lectura (no es insertable).  **Entrada**: mv ../testfiles/sinperm.txt ../testfiles/perm-rnotusr.txt ../testfiles/dirp/  ../../insertmypackzip bottle09v2.mj ../testfiles/dirp/ 0  mv ../testfiles/dirp/sinperm.txt ../testfiles/dirp/perm-rnotusr.txt ../testfiles/  **Pre:** Hay suficiente espacio para los ficheros dentro de dirp/. Algunos ficheros tienen permisos distintos.  **Comportamiento previsto**: Cuando intente leer el primer fichero no insertable que encuentre, indica que no se puede abrir y aborta la inserción del directorio entero. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  Error al abrir el fichero "../testfiles/dirp//sinperm.txt".  No se puede abrir ../testfiles/dirp/ |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 10** |
| **Objetivo**: Extraer un fichero que ya existe  **Entrada**: ../../extractmypackzip bottle09.mj 1  **Comportamiento previsto**: Aborta la extracción, ya que *open()* falla crear un archivo que ya existe. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  El archivo a exportar ya existe. |

|  |
| --- |
| **Caso de prueba 11** |
| **Objetivo**: Extraer un directorio con ficheros, existiendo previamente un directorio vacío (o con ficheros) pero de igual nombre.  **Entrada**: mkdir ../testfiles/dirp2/  cp ../testfiles/infinight.txt ../testfiles/dirp2/  ../../insertmypackzip bottle09v2.mj ../testfiles/dirp2/ 0  rm ../testfiles/dirp2/infinight.txt  ../../extractmypackzip bottle09v2.mj 0  **Comportamiento previsto**: Igualmente, al haberse llamado de misma manera, hay conflicto. Se aborta la extracción. |
| **Resultado de la verificación**: Mensaje:  El índice vacio donde se ha guardado el fichero es: 0  El archivo a exportar ya existe. |