

Práctica del Tema 7

Objetivo:

Practicar la entrada/salida binaria.

Descripción:

Escribir el cuerpo del paquete genérico cuya especificación se muestra debajo, de modo que el procedimiento Copiar cree una copia exacta del fichero binario cuyo nombre es Origen en el fichero con nombre Destino.

```
with Ada.Sequential_IO;
generic
  type Elemento is private;
package Copias is
  procedure Copiar (Origen : String;
                  Destino : String);
  Error_Al_Copiar : exception;
private
  package Fichero_IO is new Ada.Sequential_IO (Elemento);
end Copias;
```

Realización:

El tipo de elemento que se maneja viene dado como parámetro genérico y se utiliza en el paquete privado Fichero_IO. El procedimiento Copiar debe lanzar la excepción Error_Al_Copiar en caso de que se produzca cualquier error en la manipulación de los ficheros.

Escribir el cuerpo del paquete y hacer un programa de prueba que haga una instancia del paquete Copias y llame al procedimiento Copiar con el siguiente fichero que contiene una foto en formato JPG: Roble-de-la-Piruta.jpg

Comprobar que la copia de la foto se ve igual que el original.

Respuesta que se pide

El código del paquete y del programa de prueba.