

1.– Crear en el disco duro una carpeta.

Situarse dentro de la carpeta y copiar el archivo de texto `r2f_do.f`.

Se pide:

- a) Analizar el programa. Compilarlo, linkarlo y ejecutarlo.  
Realizar algunos ensayos y analizar los resultados.
- b) Traducirlo a C (\*).  
Compilar, linkar y ejecutar el programa traducido.  
Repetir los ensayos anteriores y analizar los resultados.

---

2.– Crear en el disco duro una carpeta.

Situarse dentro de la carpeta y copiar el archivo de texto `r2f_dowhile.f`.

Se pide:

- a) Analizar el programa. Compilarlo, linkarlo y ejecutarlo.  
Realizar algunos ensayos y analizar los resultados.
- b) Traducirlo a C (\*\*).  
Compilar, linkar y ejecutar el programa traducido.  
Repetir los ensayos anteriores y analizar los resultados.

---

3.– **[EJERCICIO QUE SE ENTREGARÁ RESUELTO]**

Crear en el disco duro una carpeta.

Situarse dentro de la carpeta y copiar el archivo de texto `mcpif.f`.

Se pide:

- a) Analizar el programa. Compilarlo, linkarlo y ejecutarlo.  
Realizar algunos ensayos y analizar los resultados.
- b) Traducirlo a C (\*\*\*).  
Compilar, linkar y ejecutar el programa traducido.  
Repetir los ensayos anteriores y analizar los resultados.

---

(\*) **Nota:** El archivo correspondiente recibirá el nombre de `r2c_for.c`.  
El bucle `do–enddo` de Fortran se sustituirá por un bucle `for(;;) {}` en C.

(\*\*) **Nota:** El archivo correspondiente recibirá el nombre de `r2c_while.c`.  
El bucle `do while–enddo` de Fortran se sustituirá por un bucle `while() {}` en C.

(\*\*\*) **Nota:** El archivo correspondiente recibirá el nombre de `mcpic.c`.