

## Ejercicio Makefile.

Realiza un programa en fortran90 con 5 ficheros fuentes:

- Programa main.
- Declare las variables y pida la dimensión de los vectores (en subroutine intro\_dimension)
- Pida por teclado las componentes de cada vector (subroutine intro\_vector)
- Calcule el módulo y la distancia de dichos vectores (function Norm & Dist)
- Imprima los resultados (subroutine print\_results)

*Realiza un Makefile que tenga las siguientes opciones:*

- Utilice variables para especificar el compilador, el optimizador y otros flags
- Realize la compilación por separado de cada fichero fuente .f90 a .o
- Tenga una regla para enviar el cálculo a calcular.
- Tenga una regla para borrar todos los archivos .o y .mod
- Tenga una regla help
- Pueda crear un .tar.gz con todos los archivos .f90 y el Makefile
- Se pueda ver el contenido de las variables utilizadas en el Makefile