

Indique el nombre y apellidos en la parte de la cabecera del guión (script) como comentario.

[2 puntos] 1. Cree un guión (script) llamado **examen1.sh** que tenga el siguiente funcionamiento:

Devuelva solamente los directorios (no los archivos ni enlaces) dentro de un directorio dado como argumento (de forma no recursiva).

[7 puntos] 2. Cree un fichero llamado Makefile con las siguientes características:

1. Debe tener una regla adicional llamada **all** que construya todo el programa
2. Debe tener una regla **clean** que limpie el proyecto (borrando ficheros objeto, de biblioteca y temporales).
3. Debe crear todos los ficheros necesarios para minimizar el tiempo de compilación del proyecto garantizando su coherencia.
4. Debe crear una biblioteca (librería) que se usará para construir el programa. Dicha biblioteca contendrá los ficheros asociados para los ficheros: complex, dist, fmat, geom. La biblioteca se llamará bib1.
5. Debe crear una biblioteca (librería) que se usará para construir el programa. Dicha biblioteca contendrá los ficheros asociados para los ficheros: msg, vector, imat y matriz. La biblioteca se llamará bib2.

La regla a ejecutar por defecto debe ser la regla all. Mantenga la estructura de ficheros dada.

[1 punto] 3. Modifique el makefile anterior como sea necesario para aplicar las siguientes actividades de depuración al fichero ejecutable para una ejecución:

- a) Defina un punto de ruptura condicional en la función vsum(int,int), para cuando se pase como parámetro el valor 100 en cualquiera de los argumentos.
- b) Realice 10 iteraciones del bucle de la función **main** y muestre la variable i en todas las iteraciones (comente el uso de display para este caso).

Vuelva todo el resultado y las órdenes escritas en el fichero examen3.txt