

El archivo `codigod.txt` contiene líneas con frases o palabras. La cantidad de líneas es indefinida pero menor a 20. Desarrollar un programa que:

- 1- Lea el archivo y lo almacene en una matriz.
- 2- Imprima por pantalla la matriz cargada con los datos del archivo.
- 3- Con las letras de la diagonal se completa una palabra que se guardará en el arreglo "clave", de a lo sumo 20 caracteres, el cuál debe ser impreso como resultado del proceso.

Ejemplo:

Archivo <code>codigo.txt</code> :	Matriz:	Clave:
junto sal	junto sal	jardinero
canta mal	canta mal	
perezosos	perezosos	
perdon Sr	perdon Sr	
masticado	masticado	
es donado	es donado	
nueva era	nueva era	
sin perro	sin perro	
el mimoso	el mimoso	

Nota: Se deben usar al menos tres funciones: Una función que cargue la matriz, una función que imprima la matriz y una función que genere el arreglo clave a partir de la matriz y lo imprima.

---