

Ejemplo 1: Criptosistemas clásicos



*** Los ejemplos a continuación son para iniciarse en Go y no se entregan. ***

Cifrado del César

Implementar el cifrado del César en Go, teniendo en cuenta que el programa ha de cumplir los siguientes requisitos:

- Leer el texto en claro de la entrada estándar
- Escribir el texto cifrado en la salida estándar
- El texto estará compuesto por las letras del alfabeto castellano (de la A a la Z incluyendo la Ñ).
- La entrada podrá ser en minúsculas o mayúsculas, la salida será siempre en mayúsculas. Los espacios y símbolos de puntuación serán ignorados.
- Aceptar un parámetro entero en la línea de comandos que sea la clave (desplazamiento)
- [opcional] Aceptar parámetros en la línea de comandos que permitan elegir un fichero de entrada y otro de salida en lugar de la entrada y salida estándar.

Escítala Espartana

Implementar el cifrado de la escítala espartana en Go, teniendo en cuenta que el programa ha de cumplir los siguientes requisitos:

- Leer el texto en claro de la entrada estándar
- Escribir el texto cifrado en la salida estándar
- El texto estará compuesto por las letras del alfabeto castellano (de la A a la Z incluyendo la Ñ).
- La entrada podrá ser en minúsculas o mayúsculas, la salida será siempre en mayúsculas. Los espacios y símbolos de puntuación serán ignorados.
- Aceptar un parámetro entero en la línea de comandos que sea la clave (capacidad de la vara)
- [opcional] Aceptar parámetros en la línea de comandos que permitan elegir un fichero de entrada y otro de salida en lugar de la entrada y salida estándar.