PRÁCTICA: CIFRADO DE VIGENERE

Objetivo: Implementar el cifrado de Vigenere.

Desarrollo:

Implementa el cifrado y descifrado de Vigenere según la descripción que se incluye a continuación:
Se usará el alfabeto sin Ñ, con W y sin espacios, luego el módulo para las operaciones será m=26.
El cifrado opera sobre bloques de letras, y la clave es una palabra o frase que se repite cuantas veces sea necesario.
Si la clave tiene longitud *r*, entonces el texto se divide en bloques de longitud *r* y la clave se suma a cada bloque, sumando letra a letra módulo 26, para producir el texto cifrado.
Dicho de otra forma, dada la clave k_1 k_2 ...k_r introducida por el usuario, la primera letra del texto original introducido por el usuario se sustituye por otra que ocupa k_1 posiciones más allá en el alfabeto, la segunda por la que ocupa k_2 posiciones más allá, y así sucesivamente.

Ejemplo:

Palabra clave: MISION
Texto original: ESTE MENSAJE SE AUTODESTRUIRA

ESTEME	NSAJES	EAUTOD	ESTRUI	RA
MISION	MISION	MISION	MISION	MI
QALMAR	ZASRSF	QIMBCQ	QALZIV	DI

Texto cifrado: QALMARZASRSFQIMBCQQALZIVDI