Algoritmo holamundoXDXDXD

Definir mensaje, alfabeto, cifrado, letra Como Cadena

Definir i, pos, nuevaPos, desplazamiento Como Entero

alfabeto <- "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"

cifrado <- ""

Escribir "Ingrese el mensaje en MAYÚSCULAS, sin espacios:"

Leer mensaje

Escribir "Ingrese el desplazamiento (por ejemplo 3):"

Leer desplazamiento

i <- 1

Repetir

letra <- Subcadena(mensaje, i, i)

pos <- 1

// Buscar posición de la letra en el alfabeto

Repetir

Si Subcadena(alfabeto, pos, pos) = letra Entonces

nuevaPos <- pos + desplazamiento

// Si se pasa del final del alfabeto, volver al inicio

Si nuevaPos > 26 Entonces

nuevaPos <- nuevaPos - 26

FinSi

cifrado <- cifrado + Subcadena(alfabeto, nuevaPos, nuevaPos)

FinSi

pos <- pos + 1

Hasta Que pos > 26

i <- i + 1

Hasta Que i > Longitud(mensaje)

Escribir "Mensaje cifrado: ", cifrado

FinAlgoritmo