



# Criptografia.

*Transposición columnar simple.*

# ¿QUE ES?

La transposición columnar simple es un método de cifrado utilizado en criptografía que se basa en reorganizar las letras de un mensaje en columnas. A continuación, te proporciono información relevante sobre este método criptográfico:

Proceso de cifrado: En la transposición columnar simple, el mensaje original se escribe letra por letra en filas, comenzando por la primera columna. Luego, las columnas se leen de izquierda a derecha en un orden específico, y las letras resultantes se combinan para formar el mensaje cifrado. El orden de lectura de las columnas está determinado por una clave secreta que define la permutación de las columnas.

Supongamos que tenemos el mensaje original: "CRYPTOLOGY IS FASCINATING" y la clave de permutación es: 3, 1, 4, 2.

- Escribir el mensaje original en filas, comenzando por la primera columna según la longitud de la clave:

**CRYPTOLOGY IS FASCINATING**

- Siguiendo el orden de la clave (3, 1, 4, 2), leemos las columnas de izquierda a derecha y combinamos las letras resultantes:

**YPLRIOSANTCG ONI SFI**

- El mensaje cifrado resultante es: "YPLRIOSANTCGONISFI".