**Ejercicios de Cifrado César:**

1. **Desplazamiento simple:** Aplicando un cifrado César con desplazamiento de +3 a "HACKER": **"KDFNHU"**.
2. **Desplazamiento negativo:** Descifrando "Ymj vznhp gwtbs ktc ozrux tajw ymj qfed itl" con un César de -5: **"The quick brown fox jumps over the lazy dog"**.
3. **Cifrado con clave desconocida:** Si "ATAQUE" se convierte en "FWFYZJ", se utilizó un desplazamiento de +5. Cada letra ha sido desplazada 5 posiciones hacia adelante.
4. **Texto completo cifrado:** Cifrando "La seguridad es lo primero" con un desplazamiento de +7: **"Sh znlvqbpja lz svwzptvyz"**.
5. **Descifrado de un mensaje interceptado:** El mensaje cifrado "Zkdw lv wkh sdborfw ohqjwk" se descifra con un desplazamiento de -3 como: **"What is the payload length"**.

**Ejercicios de Cifrado por Sustitución:**

1. **Cifrado con clave dada:** Usando la clave ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ → QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCVBNM, ciframos "INFORMÁTICA" como: **"OFKSGAÚOQSKQ"**.
2. **Descifrado con clave conocida:** Descifrando "QBPB TB QB XPZC" con ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ → ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA: **"JOJO GO JO CAXA"**.
3. **Frecuencia de letras:** El mensaje cifrado "GSV JFRXP YILDMUL CQFNKH LEVI GSV OZAB WLT" con cifrado Atbash se descifra como: **"THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG"**.
4. **Creación de un cifrado personalizado:** Definiendo un alfabeto de sustitución propio (por ejemplo, ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ → ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA): La frase "El conocimiento es poder" se cifra como: **"Vo xlmrxmgfmtmg vh klwvi"**.
5. **Criptoanálisis sin clave:** El mensaje "TLOOLW DLPXELI, WXLOO LMXHGSYV" requeriría un análisis de frecuencia de letras para identificar patrones. ¡Podemos explorar esto con más detalle si necesitas ayuda adicional!