

Universidad Central del Ecuador

Resultados de Ejecución

- **Hurtado Alexis**
- **Quinatoa John**
- **Rodríguez Gabriela**
- **Vergara Dario**



- Ejercicio 1 – Anagramas

```
Ingresa la palabra para el anagrama: sopa
El numero total de permutaciones: 24
Primeras 10 permutaciones ordenadas alfabéticamente:
1. aops
2. aosp
3. apos
4. apso
5. asop
6. aspo
7. oaps
8. oasp
9. opas
10. opsa
```

- Ejercicio 2 – CifradoPermutacionFilas

```
PS C:\Users\maest\Desktop\AlgoritmosCriptografia> cd 'c:\Users\maest\Desktop\AlgoritmosCriptografia'; & 'C:\Users\maest\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.7.6-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\maest\Desktop\AlgoritmosCriptografia\algoritmos\target\classes' 'com.cripto.CifradoPermutacionFilas'
Ingresa el número de filas (clave): 3
Ingresa el mensaje a cifrar: holamundo

Matriz de cifrado:
h o l
a m u
n d o

Mensaje original: holamundo
Mensaje cifrado: hanomdluo
```

- Ejercicio 3 – CifradoPermutacionColumnas

```
PS C:\Users\maest\Desktop\AlgoritmosCriptografia> cd 'c:\Users\maest\Desktop\AlgoritmosCriptografia'; & 'C:\Users\maest\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.7.6-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\maest\Desktop\AlgoritmosCriptografia\algoritmos\target\classes' 'com.cripto.CifradoPermutacionColumnas'
Ingresa el número de columnas (clave): 3
Ingresa el mensaje a cifrar: holamundo

Matriz de cifrado:
h a n
o m d
l u o

Mensaje original: holamundo
Mensaje cifrado: hanomdluo
```

- **Ejercicio 4 – Cifrado de Cesar**

```
Ingrese el mensaje a cifrar: hola mundo
Ingrese el desplazamiento: 6

=== RESULTADOS DEL CIFRADO ===
Alfabeto original : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Alfabeto cifrado  : GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEF
Mensaje original  : HOLAMUNDO
Mensaje cifrado   : NURGSATJU
Desplazamiento    : 6
```

- **Ejercicio 1 – Vigenère**

```
Ingrese el mensaje que desea cifrar, escribir sin espacios :
este sun mensaje para cifrar con el metodo vigenere
Mensaje : ESTE SUN MENSAJE PARA CIFRAR CON EL METODO VIGENERE
Palabra Clave : CLAVE
Texto Cifrado : GDTZIUFNHIPDAEIRLRVGKQRVVEZNP OPTJHQGIBIPPRZ
```

- **Ejercicio 6 – Cifrado de Polibio**

```
Ingrese el mensaje a cifrar: hola mundo

Matriz de cifrado:
      A      S      D      F      G
Q      a      b      c      d      e
W      f      g      h      i      j
E      k      l      m      n      o
R      p      q      r      s      t
T      u      v      x      y      z

Mensaje original: hola mundo
Mensaje cifrado: WD EG ES QA ** ED TA EF QF EG
```