

## Actividad 2.3. Implementación de "Hash String"

**Curso:** TC2038

**Grupo:** 601

**Integrantes:**

Daniel Emilio Fuentes Portaluppi - A01708302

Daniel Sebastián Cajas Morales - A01708637

Diego Ernesto Sandoval Vargas - A01709113

**Profesor:** Ramona Fuentes Valdéz

Septiembre 21, 2023

# Casos de Prueba

## Caso 1

### Esperado

```
Caso 1
Ingrese el nombre del archivo de texto (sin extension): caso1
Ingrese un múltiplo 'n' de 4 entre 16 y 64: 16

Matriz generada por el algoritmo, los saltos de línea se representan con '-' y espacios rellenos con '['
e s t o   e s   u n a   p r u e
b a - d e l   a l g o r i t m o
d e - h a s h   s t r i n g -
n o   s e   q u e   m a s - p o
n e r   e n   e s t e   a r c h
i v o [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [

Arreglo de longitud 'n' que muestra la suma de las columnas con el modulo 256
44 130 228 128 199 208 167 211 233 236 38 149 38 224 44 197

Representacion hexadecimal
2C82 E480 C7D0 A7D3 E9EC 2695 26E0 2CC5
```

### Salida

```
Ingrese el nombre del archivo de texto: caso1.txt
Ingrese el valor de n (un entero múltiplo de 4, 16 <= n <= 64): 16

e s t o   e s   u n a   p r u e
b a - d e l   a l g o r i t m o
d e - h a s h   s t r i n g -
n o   s e   q u e   m a s - p o
n e r   e n   e s t e   a r c h
i v o [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [

Arreglo:
44 130 228 128 199 208 167 211 233 236 38 149 38 224 44 197

Cadena de salida:
2C82 E480 C7D0 A7D3 E9EC 2695 26E0 2CC5
```

## Caso 2

```
Ingrese el nombre del archivo de texto: caso2.txt
Ingrese el valor de n (un entero múltiplo de 4, 16 <= n <= 64): 16

A   l   a   s   o   c   h   o   d   e   l   a
m   a   n   a   n   a   l   a   m   a   m   a   -
d   e   L   a   u   r   a   y   a   s   e   h
a   t   o   m   a   d   o   s   u   c   a   f   e
-   c   o   n   t   o   s   t   a   d   a   s   [   [   [

Arreglo:
48 117 208 248 194 216 21 198 136 29 122 114 15 99 99 72

Cadena de salida:
3075 D0F8 C2D8 15C6 881D 7A72 F63 6348
```

### Caso 3

```
Ingrese el nombre del archivo de texto: caso3.txt
Ingrese el valor de n (un entero múltiplo de 4, 16 <= n <= 64): 16

E n   l a s   c a l i d a s   m
a n a n a s   d e   v e r a n o
- e l   g a l l o   K i k o   e
s   e l   p r i m e r o   e n -
d e s p e r t a r s e [ [ [ [

Arreglo:
135 198 197 214 174 41 146 253 20 132 1 177 110 184 44 91

Cadena de salida:
87C6 C5D6 AE29 92FD 1484 1B1 6EB8 2C5B
```

### Caso 4

```
Ingrese el nombre del archivo de texto: caso4.txt
Ingrese el valor de n (un entero múltiplo de 4, 16 <= n <= 64): 16

T i t o - n o - e s - u n - m o
n o - c u a l q u i e r a [ [ [

Arreglo:
194 216 126 210 127 207 219 123 218 220 111 231 207 26 125 127

Cadena de salida:
C2D8 7ED2 7FCF DB7B DADC 6FE7 CF1A 7D7F
```