

Validacion de resultados

PD: estas pruebas fueron hechas a última hora, por lo que los resultados variarán respecto a lo mostrado en las tablas. Además, varios de estos estarán sin completar, agradecería piedad :(

Fuerza Bruta

Dataset 1

- Costo 1:

```
'TGACTGCACAGTCA' -----> 'GTCATGACCACC'  
Distancia de edición Extendida: --> 6 <--  
Tiempo promedio en segundos: 46.2752  
  
'GCGCAGCACCGACA' -----> 'CGCGCGACGAAA'  
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--  
Tiempo promedio en segundos: 51.1146  
  
'AACCAACACG' -----> 'ACACACACGCA'  
Distancia de edición Extendida: --> 4 <--  
Tiempo promedio en segundos: 0.906451  
  
'TCGTCGTCGTCG' -----> 'ACGACGTGCTGT'  
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--  
Tiempo promedio en segundos: 10.2731  
  
'TTGGCACGTAGAC' -----> 'GGTTACGCATTA'  
Distancia de edición Extendida: --> 8 <--  
Tiempo promedio en segundos: 22.9081
```

- Costo 2:

```
'TGACTGCACAGTCA' -----> 'GTCATGACCACC'  
Distancia de edición Extendida: --> 19 <--  
Tiempo promedio en segundos: 49.7121  
  
'GCGCAGCACCGACA' -----> 'CGCGCGACGAAA'  
Distancia de edición Extendida: --> 15 <--  
Tiempo promedio en segundos: 51.9715  
  
'AACCAACACG' -----> 'ACACACACGCA'  
Distancia de edición Extendida: --> 15 <--  
Tiempo promedio en segundos: 0.881011  
  
'TCGTCGTCGTCG' -----> 'ACGACGTGCTGT'  
Distancia de edición Extendida: --> 20 <--  
Tiempo promedio en segundos: 9.41457  
  
'TTGGCACGTAGAC' -----> 'GGTTACGCATTA'  
Distancia de edición Extendida: --> 13 <--  
Tiempo promedio en segundos: 40.0224
```

- Costo 3:

Dataset 2

- Costo 1:

```
'xd' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 2 <--
Tiempo promedio en segundos: 5.056e-07

'' -----> 'vacioperocompletoalaVez'
Distancia de edición Extendida: --> 23 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.626e-07

'pneumonoultramicroscopicilicovolcanoconiosis' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 44 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.228e-07

'' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 0 <--
Tiempo promedio en segundos: 6.84e-08

'parsinpar' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 9 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.078e-07
```

- Costo 2:

```
'xd' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 28 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.64e-07

'' -----> 'vacioperocompletoalaVez'
Distancia de edición Extendida: --> 270 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.714e-07

'pneumonoultramicroscopicilicovolcanoconiosis' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 541 <--
Tiempo promedio en segundos: 5.18e-07

'' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 0 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.12e-08

'parsinpar' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 112 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.088e-07
```

- Costo 3:

```

'xd' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 6 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.314e-07

'' -----> 'vacioperocompletoalaVez'
Distancia de edición Extendida: --> 46 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.142e-07

'pneumonoultramicroscopicilicovolcanoconiosis' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 132 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.11e-07

'' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 0 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.16e-08

'parsinpar' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 27 <--
Tiempo promedio en segundos: 8.68e-08

```

Dataset 3

- Costo 1:

```

'logaritmo' -----> 'algoritmo'
Distancia de edición Extendida: --> 3 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.0470583

'programcion' -----> 'dinamica'
Distancia de edición Extendida: --> 8 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.0747917

'fuerza' -----> 'bruta'
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.000187689

'ingenieria' -----> 'informatica'
Distancia de edición Extendida: --> 7 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.801939

'literalmente' -----> 'sarcasticamente'
Distancia de edición Extendida: --> 9 <--
Tiempo promedio en segundos: 93.8639

```

- Costo 2:

```

'logaritmo' -----> 'algoritmo'
Distancia de edición Extendida: --> 30 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.0631155

'programcion' -----> 'dinamica'
Distancia de edición Extendida: --> 21 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.130715

'fuerza' -----> 'bruta'
Distancia de edición Extendida: --> 6 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.000164539

'ingenieria' -----> 'informatica'
Distancia de edición Extendida: --> 20 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.22569

'literalmente' -----> 'sarcasticamente'
Distancia de edición Extendida: --> 19 <--
Tiempo promedio en segundos: 131.771

```

- Costo 3:

Dataset 4

- Costo 1:

```
'data' -----> 'datasets'  
Distancia de edición Extendida: --> 4 <--  
Tiempo promedio en segundos: 0.000289613  
  
'carlisho' -----> 'carlishoelectrica'  
Distancia de edición Extendida: --> 9 <--  
Tiempo promedio en segundos: 2.62015  
  
'holamundo' -----> 'printholamundo'  
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--  
Tiempo promedio en segundos: 1.98172  
  
'dan' -----> 'dandadan'  
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--  
Tiempo promedio en segundos: 2.90164e-05  
  
'idea' -----> 'mequedesinideasxd'  
Distancia de edición Extendida: --> 13 <--  
Tiempo promedio en segundos: 0.00662815
```

- Costo 2:

```
'data' -----> 'datasets'  
Distancia de edición Extendida: --> 24 <--  
Tiempo promedio en segundos: 0.000118286  
  
'carlisho' -----> 'carlishoelectrica'  
Distancia de edición Extendida: --> 46 <--  
Tiempo promedio en segundos: 3.03195  
  
'holamundo' -----> 'printholamundo'  
Distancia de edición Extendida: --> 46 <--  
Tiempo promedio en segundos: 1.98543  
  
'dan' -----> 'dandadan'  
Distancia de edición Extendida: --> 23 <--  
Tiempo promedio en segundos: 2.68836e-05  
  
'idea' -----> 'mequedesinideasxd'  
Distancia de edición Extendida: --> 99 <--  
Tiempo promedio en segundos: 0.00328554
```

- Costo 3:

```

'data' -----> 'datasets'
Distancia de edición Extendida: --> 8 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.000112254

'carlisho' -----> 'carlishoelectrica'
Distancia de edición Extendida: --> 18 <--
Tiempo promedio en segundos: 4.06258

'holamundo' -----> 'printholamundo'
Distancia de edición Extendida: --> 10 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.4949

'dan' -----> 'dandadan'
Distancia de edición Extendida: --> 10 <--
Tiempo promedio en segundos: 6.31102e-05

'idea' -----> 'mequedesinideasxd'
Distancia de edición Extendida: --> 26 <--
Tiempo promedio en segundos: 0.00587188

```

Dataset 5

- Costo 1:

```

'reconstruccion' -----> 'reconstitucion'
Distancia de edición Extendida: --> 3 <--
Tiempo promedio en segundos: 244.019

'requerimiento' -----> 'arrepentimiento'
Distancia de edición Extendida: --> 6 <--
Tiempo promedio en segundos: 226.3

'departamento' -----> 'temperamento'
Distancia de edición Extendida: --> 4 <--
Tiempo promedio en segundos: 7.15112

'lamentablemente' -----> 'ferviente'
Distancia de edición Extendida: --> 10 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.64854

'estructuracion' -----> 'aseveracion'
Distancia de edición Extendida: --> 7 <--
Tiempo promedio en segundos: 13.4828

```

- Costo 2:

- Costo 3:

Programación Dinámica

Dataset 1

- Costo 1:

```

'TGACTGCACAGTCA' -----> 'GTCATGACCACC'
Distancia de edición Extendida: --> 6 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.22738e-05

'GCGCAGCACCGACA' -----> 'CGCGCGACGAAA'
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.52556e-05

'AACCAACACG' -----> 'ACACACACGCA'
Distancia de edición Extendida: --> 4 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.18836e-05

'TCGTCGTCGTCG' -----> 'ACGACGTGCTGT'
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.7081e-05

'TTGGCACGTAGAC' -----> 'GGTTACGCATTA'
Distancia de edición Extendida: --> 8 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.75974e-05

```

• Costo 2:

```

'TGACTGCACAGTCA' -----> 'GTCATGACCACC'
Distancia de edición Extendida: --> 19 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.16818e-05

'GCGCAGCACCGACA' -----> 'CGCGCGACGAAA'
Distancia de edición Extendida: --> 15 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.07416e-05

'AACCAACACG' -----> 'ACACACACGCA'
Distancia de edición Extendida: --> 15 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.47448e-05

'TCGTCGTCGTCG' -----> 'ACGACGTGCTGT'
Distancia de edición Extendida: --> 20 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.47866e-05

'TTGGCACGTAGAC' -----> 'GGTTACGCATTA'
Distancia de edición Extendida: --> 13 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.96592e-05

```

• Costo 3:

```

'TGACTGCACAGTCA' -----> 'GTCATGACCACC'
Distancia de edición Extendida: --> 23 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.16414e-05

'GCGCAGCACCGACA' -----> 'CGCGCGACGAAA'
Distancia de edición Extendida: --> 16 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.10826e-05

'AACCAACACG' -----> 'ACACACACGCA'
Distancia de edición Extendida: --> 11 <--
Tiempo promedio en segundos: 7.6632e-06

'TCGTCGTCGTCG' -----> 'ACGACGTGCTGT'
Distancia de edición Extendida: --> 19 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.74674e-05

'TTGGCACGTAGAC' -----> 'GGTTACGCATTA'
Distancia de edición Extendida: --> 27 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.65642e-05

```

Dataset 2

• Costo 1:

```
'xd' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 2 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.9398e-06

'' -----> 'vacioperocompletoalaVez'
Distancia de edición Extendida: --> 23 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.4852e-06

'pneumonoultramicroscopicilicovolcanoconiosis' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 44 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.38314e-05

'' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 0 <--
Tiempo promedio en segundos: 7.042e-07

'parsinpar' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 9 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.9316e-06
```

• Costo 2:

```
'xd' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 28 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.0512e-06

'' -----> 'vacioperocompletoalaVez'
Distancia de edición Extendida: --> 270 <--
Tiempo promedio en segundos: 6.493e-06

'pneumonoultramicroscopicilicovolcanoconiosis' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 541 <--
Tiempo promedio en segundos: 7.497e-06

'' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 0 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.77e-07

'parsinpar' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 112 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.643e-06
```

• Costo 3:

```
'xd' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 6 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.0716e-06

'' -----> 'vacioperocompletoalaVez'
Distancia de edición Extendida: --> 46 <--
Tiempo promedio en segundos: 8.626e-07

'pneumonoultramicroscopicilicovolcanoconiosis' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 132 <--
Tiempo promedio en segundos: 7.3126e-06

'' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 0 <--
Tiempo promedio en segundos: 4.06e-07

'parsinpar' -----> ''
Distancia de edición Extendida: --> 27 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.6546e-06
```

Dataset 3

- Costo 1:

```
'logaritmo' -----> 'algoritmo'  
Distancia de edición Extendida: --> 3 <--  
Tiempo promedio en segundos: 3.26148e-05  
  
'programcion' -----> 'dinamica'  
Distancia de edición Extendida: --> 8 <--  
Tiempo promedio en segundos: 1.07456e-05  
  
'fuerza' -----> 'bruta'  
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--  
Tiempo promedio en segundos: 1.79496e-05  
  
'ingenieria' -----> 'informatica'  
Distancia de edición Extendida: --> 7 <--  
Tiempo promedio en segundos: 1.8227e-05  
  
'literalmente' -----> 'sarcasticamente'  
Distancia de edición Extendida: --> 9 <--  
Tiempo promedio en segundos: 1.13832e-05
```

- Costo 2:

```
'logaritmo' -----> 'algoritmo'  
Distancia de edición Extendida: --> 30 <--  
Tiempo promedio en segundos: 6.3664e-06  
  
'programcion' -----> 'dinamica'  
Distancia de edición Extendida: --> 21 <--  
Tiempo promedio en segundos: 6.2166e-06  
  
'fuerza' -----> 'bruta'  
Distancia de edición Extendida: --> 6 <--  
Tiempo promedio en segundos: 2.865e-06  
  
'ingenieria' -----> 'informatica'  
Distancia de edición Extendida: --> 20 <--  
Tiempo promedio en segundos: 8.497e-06  
  
'literalmente' -----> 'sarcasticamente'  
Distancia de edición Extendida: --> 19 <--  
Tiempo promedio en segundos: 1.12842e-05
```

- Costo 3:


```

'logaritmo' -----> 'algoritmo'
Distancia de edición Extendida: --> 9 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.10508e-05

'programcion' -----> 'dinamica'
Distancia de edición Extendida: --> 33 <--
Tiempo promedio en segundos: 5.9724e-06

'fuerza' -----> 'bruta'
Distancia de edición Extendida: --> 18 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.7636e-06

'ingenieria' -----> 'informatica'
Distancia de edición Extendida: --> 27 <--
Tiempo promedio en segundos: 7.8276e-06

'literalmente' -----> 'sarcasticamente'
Distancia de edición Extendida: --> 30 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.03426e-05

```

Dataset 4

- Costo 1:

```

'data' -----> 'datasets'
Distancia de edición Extendida: --> 4 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.1724e-06

'carlisho' -----> 'carlishoelectrica'
Distancia de edición Extendida: --> 9 <--
Tiempo promedio en segundos: 8.0514e-06

'holamundo' -----> 'printholamundo'
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.15398e-05

'dan' -----> 'dandadan'
Distancia de edición Extendida: --> 5 <--
Tiempo promedio en segundos: 4.9174e-06

'idea' -----> 'mequedesinideasxd'
Distancia de edición Extendida: --> 13 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.58504e-05

```

- Costo 2:

```

'data' -----> 'datasets'
Distancia de edición Extendida: --> 24 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.85964e-05

'carlisho' -----> 'carlishoelectrica'
Distancia de edición Extendida: --> 46 <--
Tiempo promedio en segundos: 9.5242e-06

'holamundo' -----> 'printholamundo'
Distancia de edición Extendida: --> 46 <--
Tiempo promedio en segundos: 8.3748e-06

'dan' -----> 'dandadan'
Distancia de edición Extendida: --> 23 <--
Tiempo promedio en segundos: 5.539e-06

'idea' -----> 'mequedesinideasxd'
Distancia de edición Extendida: --> 99 <--
Tiempo promedio en segundos: 4.5606e-06

```

- **Costo 3:**

```
'data' -----> 'datasets'
Distancia de edición Extendida: --> 8 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.2156e-06

'carlisho' -----> 'carlishoelectrica'
Distancia de edición Extendida: --> 18 <--
Tiempo promedio en segundos: 8.2632e-06

'holamundo' -----> 'printholamundo'
Distancia de edición Extendida: --> 10 <--
Tiempo promedio en segundos: 7.5734e-06

'dan' -----> 'dandadan'
Distancia de edición Extendida: --> 10 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.081e-06

'idea' -----> 'mequedesinideasxd'
Distancia de edición Extendida: --> 26 <--
Tiempo promedio en segundos: 4.5892e-06
```

Dataset 5

- **Costo 1:**

```
'reconstruccion' -----> 'reconstitucion'
Distancia de edición Extendida: --> 3 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.22172e-05

'requerimiento' -----> 'arrepentimiento'
Distancia de edición Extendida: --> 6 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.29548e-05

'departamento' -----> 'temperamento'
Distancia de edición Extendida: --> 4 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.41368e-05

'lamentablemente' -----> 'ferviente'
Distancia de edición Extendida: --> 10 <--
Tiempo promedio en segundos: 8.8188e-06

'estructuracion' -----> 'aseveracion'
Distancia de edición Extendida: --> 7 <--
Tiempo promedio en segundos: 3.68976e-05
```

- **Costo 2:**

```

'reconstruccion' -----> 'reconstitucion'
Distancia de edición Extendida: --> 41 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.26076e-05

'requerimiento' -----> 'arrepentimiento'
Distancia de edición Extendida: --> 33 <--
Tiempo promedio en segundos: 2.332e-05

'departamento' -----> 'temperamento'
Distancia de edición Extendida: --> 30 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.068e-05

'lamentablemente' -----> 'ferviente'
Distancia de edición Extendida: --> 28 <--
Tiempo promedio en segundos: 8.7732e-06

'estructuracion' -----> 'aseveracion'
Distancia de edición Extendida: --> 31 <--
Tiempo promedio en segundos: 9.443e-06

```

• Costo 3:

```

'reconstruccion' -----> 'reconstitucion'
Distancia de edición Extendida: --> 10 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.2255e-05

'requerimiento' -----> 'arrepentimiento'
Distancia de edición Extendida: --> 19 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.26376e-05

'departamento' -----> 'temperamento'
Distancia de edición Extendida: --> 15 <--
Tiempo promedio en segundos: 1.77484e-05

'lamentablemente' -----> 'ferviente'
Distancia de edición Extendida: --> 38 <--
Tiempo promedio en segundos: 8.6568e-06

'estructuracion' -----> 'aseveracion'
Distancia de edición Extendida: --> 28 <--
Tiempo promedio en segundos: 9.3918e-06

```