

Proyecto 1: Open MP

Bitácora de pruebas

María Isabel Ortiz Naranjo y Luis Alejandro Urbina Hernández

Set de pruebas #1

Parámetros para ambos programas

Número de intervalos de distancia: 5000

Temperatura en la frontera izquierda: 20°C

Temperatura en la frontera derecha: 100°C

Capturas

Corrida 1

```
+ Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 20
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 100

Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35
Tiempo de programa secuencial: 1637 ms

+ Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./paralela
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 20
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 100
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35
Tiempo de programa paralelo: 1194 ms
```

Corrida 2

```
+ Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 20
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 100

Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35
Tiempo de programa secuencial: 1789 ms

+ Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./paralela
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 20
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 100
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35
Tiempo de programa paralelo: 1246 ms

+ Proyecto01_ComputacionParalela git:(main)
```

Corrida 3

```
+ Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 20
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 100

Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35
Tiempo de programa secuencial: 2210 ms

+ Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./paralela
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 20
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 100
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35
Tiempo de programa paralelo: 1458 ms

+ Proyecto01_ComputacionParalela git:(main)
```

Corrida 10

Set de pruebas #2

Parámetros para ambos programas

Número de intervalos de distancia: 5000
Temperatura en la frontera izquierda: 30°C
Temperatura en la frontera derecha: 150°C

Capturas

Corrida 1

<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./secuencial Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa secuencial: 2231 ms</pre>	<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./paralela Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa paralelo: 1447 ms</pre>
---	--

Corrida 2

<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./secuencial Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa secuencial: 2261 ms</pre>	<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./paralela Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa paralelo: 1400 ms</pre>
---	--

Corrida 3

<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./secuencial Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa secuencial: 2409 ms</pre>	<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./paralela Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa paralelo: 1452 ms</pre>
---	--

Corrida 4

<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./secuencial Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa secuencial: 2335 ms</pre>	<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./paralela Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa paralelo: 1411 ms</pre>
---	--

Corrida 5

<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./secuencial Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa secuencial: 2326 ms</pre>	<pre>+ Proyecto01.ComputacionParalela git:(main) ./paralela Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150 Corriendo programa con parámetros: Intervalos de distancia = 5000 Intervalos de tiempo = 428571 Tl = 30°C Tr = 150°C C = 0.35 Tiempo de programa paralelo: 1419 ms</pre>
---	--

Corrida 6

```
+ Projectool.ComputacionParalela git:(main) ./paralela
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Tl = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35

Tiempo de programa paralelo: 1452 ms
```

```

Ingeniería de Software
# Proyecto01.ComputacionParaLa git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 30
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150

Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35
Tiempo de programa secuencial: 1969 ms

```

```

C> Proyecto01\ComputacionParalela git:(main) ./paralela
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Tl = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35

Tiempo de programa paralelo: 1279 ms

```

```

C:\Program Files\Git> git commit -m "Programa secuencial: 2063 ms"
[master 2063ms]
+ Project01.ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150

Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Tl = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35
Tiempo de programa secuencial: 2063 ms

```

```

Tiempo de programa paralelo: 279 ms
> Proyecto01\ComputacionParalela git:(main) ./paralela
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Tl = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35

Tiempo de programa paralelo: 1319 ms

```

```

➤ Proyecto01.ComputacionParaLa git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 30
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150

Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35
Tiempo de programa secuencial: 2150 ms

```

```

$ Project001\ComputacionParalela git:(main) ./paralela
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL): 30
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35

Tiempo de programa paralelo: 1286 ms

```

```

C:\Program Files\Git>git:(main) ./secuencial
Ingresar la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingresar la temperatura en la frontera izquierda (TL): 30
Ingresar la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150

Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35
Tiempo de programa secuencial: 2261 ms

```

```

> Proyecto081 ComputacionParalela git:(main) ./paralela
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TL):
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TL = 30°C
Tr = 150°C
C = 0.35

Tiempo de programa paralelo: 1400 ms

```