

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 cantidad de Intervalos de distancia: 5000
Ingrese la cantidad de Intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera Leguerda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la frontera Leguerda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la frontera Leguerda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la frontera Leguerda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la frontera Leguerda (TI): 20
Corriendo programa con parâmetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Tl = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35

Tiempo de programa secuencial: 1637 ms

Tiempo de programa secuencial: 1637 ms

Tiempo de programa paralelo: 1194 ms
```

Corrida 2

```
- ProyectoB_ComputacionParallal git:(main) //gerallal [Ingres la cantidad de intervalos de distancia: 5800 | Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5800 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Ti):
```

```
- Proyectod_ComputacionParalela git: main] ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5900
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tt): 20
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tt): 20
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tt): 20
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tt): 20
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tt): 20
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tt): 20
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tt): 20
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tt): 20
Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia: 9000
Intervalos de distancia: 9000
Intervalos de tiempo = 428571
Tt = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35
Tiempo programa secuencial: 2210 ms
- Proyectodi_ComputacionParalela git: (main) [
Tiempo de programa paralelo: 1458 ms
- Proyectodi_ComputacionParalela git: (main) [
```

Corrida 4

```
- ProyectoBl_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5800
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5800
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5800
Ingrese la temperatura en la frontera Izuplarda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la frontera Izuplarda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 190
Corriendo programa con parametros:
Intervalos de distancia: 5800
Intervalos de distancia: 5800
Intervalos de tiempo = 428571
Tl = 20°C
Tr = 100°C
Tr = 100°C
Tr = 00°C
Tr
```

Corrida 5

```
Froyection comparation a distributed internal day distributed day distributed dist
```

Corrida 6

```
- Proyected ComputacionParalela git: (main) / porcental Ingrese la continue de intervalos de distancia: 5000 Ingrese la temperatura en la fronter aizquierda (TL): 20 Ingrese la temperatura en la fronter aizquierda (TL): 20 Ingrese la temperatura en la fronter aizquierda (TL): 20 Ingrese la temperatura en la fronter directe (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter de stancia s'objectiva (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter de stancia s'objectiva (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter de stancia s'objectiva (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter de stancia s'objectiva (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter de stancia s'objectiva (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter de stancia s'objectiva (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter de la fronter derecha (Tr): 100 Ingrese la temperatura en la fronter de la
```

Corrida 7

| → Proyectoθ1_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial | → Proyecto01 ComputacionParalela git:(main) ./paralela |
|--|--|
| Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 | Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 |
| Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 20 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 20 |
| Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 | Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100 |
| | Corriendo programa con parámetros: |
| Corriendo programa con parámetros: | Intervalos de distancia = 5000 |
| Intervalos de distancia = 5000 | Intervalos de tiempo = 428571 |
| Intervalos de tiempo = 428571 | Tl = 20°C |
| Tl = 20°C | Tr = 100°C |
| Tr = 100°C | C = 0.35 |
| C = 0.35 | |
| Tiempo de programa secuencial: 2304 ms | Tiempo de programa paralelo: 1459 ms |
| → Provecto@1 ComputacionParalela git:(main) ∏ | → Provecto@1 ComputacionParalela git:(main) |

Corrida 8

```
| Projection Section Lists | 239 ms | 100 ms | 1
```

Corrida 9

```
- Proyectobl ComputacionParalela git: (mails) /secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 20
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 20
Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100

Corriendo programa con parámetros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Tl = 20°C
Tr = 100°C
C = 0.35
Tiempo de programa secuencial: 1821 ms

Tiempo de programa secuencial: 1821 ms

Tiempo de programa paralelo: 1321 ms
```

```
Proyect001 computacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancias 5000
Ingrese la cantidad de intervalos de distancias 5000
Ingrese la temperatura en la frontera laquierda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la frontera laquierda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la frontera laquierda (TI): 20
Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 100
Corriendo programa con parametros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Tl = 20°C
Tr = 100°C
Tr
```

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

```
r Proyectoff ComputationPartalla gits (enia) //peralela Ingress la cantidad de Intervalos de distancia 5800 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30 Ingress la temperatura en la frontera izquierda (TÚ): 30
```

Corrida 2

```
- ProyectoB1 ComputacionParalela git: (main) / paralela
Ingrese la cantidod de Intervalos de distancia: 5000
Ingrese la cantidod de Intervalos de distancia: 5000
Ingrese la tente de Intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera Izquierdo (TI): 30
Intervalos de distancia: 9500
Intervalos de distancia: 9500
Intervalos de distancia: 9500
Intervalos de tiempo = 428571
Il = 30°C
I
```

Corrida 3

```
- Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquienda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquienda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquienda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150
Corriendo programa con parametros:
Corriendo programa con parametros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
TI = 30°C
Tr = 150°C
Tr = 0.35
Tiempo de programa secumental: 2400 ms

Tiempo de programa secumental: 2400 ms
```

Corrida 4

```
* Proyect001_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera derecha (Tr): 150
Corriendo programa con parametros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Intervalos de tiempo = 428571
Intervalos de tiempo = 428571
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 50
```

Corrida 5

```
- Proyecto81_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 50000
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 50000
Ingrese la temperature ne la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
```

```
- Proyect001 ComputacionParalela git: (main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperature en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperature en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150
Corriendo programa con primeteros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 50
```

Corrida 7

| Province of the second | Brown the St. American standard and a state of the standard and a |
|---|---|
| → Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./secuencial | → Proyecto01_ComputacionParalela git:(main) ./paralela Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 |
| Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 | |
| Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 |
| Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150 | Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150 |
| | Corriendo programa con parámetros: |
| Corriendo programa con parámetros: | Intervalos de distancia = 5000 |
| Intervalos de distancia = 5000 | Intervalos de tiempo = 428571 |
| Intervalos de tiempo = 428571 | Tl = 30°C |
| Tl = 30°C | Tr = 150°C |
| Tr = 150°C | C = 0.35 |
| C = 0.35 | |
| Tiempo de programa secuencial: 1969 ms | Tiempo de programa paralelo: 1279 ms |

Corrida 8

| → Proyecto01 ComputacionParalela git:(main) ./secuencial | → Proyecto01 ComputacionParalela git:(main) ./paralela |
|--|--|
| - Proyectool_computationFarateta git:(main) ./secuenciat | - Proyectool_computationralateta git: (main) ./parateta |
| Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 | Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 |
| Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 |
| Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150 | Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150 |
| | Corriendo programa con parámetros: |
| Corriendo programa con parámetros: | Intervalos de distancia = 5000 |
| Intervalos de distancia = 5000 | Intervalos de tiempo = 428571 |
| Intervalos de tiempo = 428571 | Tl = 30°C |
| Tl = 30°C | Tr = 150°C |
| Tr = 150°C | C = 0.35 |
| C = 0.35 | |
| | |

Corrida 9

| → Provecto01 ComputacionParalela git:(main) ./secuencial | → Proyecto01 ComputacionParalela git:(main) ./paralela |
|--|--|
| Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 | Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000 |
| Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 | Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (Tl): 30 |
| Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150 | Ingrese la temperatura en la fronter derecha (Tr): 150 |
| | Corriendo programa con parámetros: |
| Corriendo programa con parámetros: | Intervalos de distancia = 5000 |
| Intervalos de distancia = 5000 | Intervalos de tiempo = 428571 |
| Intervalos de tiempo = 428571 | Tl = 30°C |
| Tl = 30°C | Tr = 150°C |
| Tr = 150°C | C = 0.35 |
| C = 0.35 | |
| Tiempo de programa secuencial: 2150 ms | Tiempo de programa paralelo: 1286 ms |

```
- Proyecto01 ComputacionParalela git:(main) ./secuencial
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la cantidad de intervalos de distancia: 5000
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera izquierda (TI): 30
Ingrese la temperatura en la frontera deceda (Tr): 150
Corriendo programa con parametros:
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de distancia = 5000
Intervalos de tiempo = 428571
Il = 30°C
IT = 150°C
IT = 150°C
C = 0.35
IT = 50°C
C = 0.35
IT = 150°C
I
```