

Alumno: Andres Rafael Escala Acosta

## CAPTURAS DEL PROGRAMA DE 12 HILOS CON MUTEX

Se muestran algunas capturas del código de la ejecución. No es la ejecución total, solamente algunas partes de la misma. Los tres hilos de cada tipo de operación aritmética se muestran desde el índice 0 hasta el 2, siendo el índice 0 el primero

```
skla344@Skla-Ubuntu:~/Desktop/ProgAvd$ ./hilosDef
Esperando a que termine el hilo hijo...
Proceso papa: 139925788006208

El codigo esta en ejecucion!

La variable es: 0, el argumento es: 4 y el operador es: *
proceso hijo: 139925771216448

El codigo esta en ejecucion!

La variable es: 0, el argumento es: 2 y el operador es: /
proceso hijo: 139925762823744

El codigo esta en ejecucion!

La variable es: 0, el argumento es: 12 y el operador es: +
proceso hijo: 139925754431040
```

--Multi 0--

Proceso: 139925771216448

----(Valor de const\_multi 0:2)

.

random\_multi: 2

Variable: 0, Operador: \*, Operando: 4

multi: 2, z: 0

---(0)---

---(0)---

La variable ha sido modificada!

Nuevo valor de la variable: 0

--Div 0--

Proceso: 139925762823744

----(Valor de const\_div 0:1)

.

random\_div: 1

--Suma 0--

Proceso: 139925754431040

----(Valor de const\_suma 0:2)

.

random\_suma: 2

Variable: 0, Operador: +, Operando: 12

suma: 2, x: 0

---(12)---

---(24)---

La variable ha sido modificada!

Nuevo valor de la variable: 24

--Multi 1--

Proceso: 139925746038336

----(Valor de const\_multi 1:2)

.

random\_multi: 2

Variable: 24, Operador: \*, Operando: 20

multi: 4, z: 2

---(480)---

--Div 1--

Proceso: 139925737645632

----(Valor de const\_div 1:2)

.

random\_div: 2

Variable: 9600, Operador: /, Operando: 5

divi: 3, w: 1

---(1920)---

---(384)---

La variable ha sido modificada!

Nuevo valor de la variable: 384

--Resta 0--

Proceso: 139925720860224

----(Valor de const\_resta 0:2)

.

random\_resta: 2

Variable: 384, Operador: -, Operando: 3

resta: 2, y: 0

```
skla344@Skla-Ubuntu: ~/
--Multi 2--

Proceso: 139925695682112

----(Valor de const_multi 2:2)

random_multi: 1
Variable: 393, Operador: *, Operando: 9
multi: 5, z: 4
---(3537)---
La variable ha sido modificada!
Nuevo valor de la variable: 3537

--Div 2--

Proceso: 139925712467520

----(Valor de const_div 2:2)

.
random_div: 2
Variable: 3537, Operador: /, Operando: 4
divi: 5, w: 3
---(884)---
```

```
--Suma 2--

Proceso: 139925788001856

----(Valor de const_suma 2:2)

.
random_suma: 2
Variable: 207, Operador: +, Operando: 9
suma: 5, x: 3
---(216)---
---(225)---
La variable ha sido modificada!
Nuevo valor de la variable: 225
skla344@Skla-Ubuntu: ~/Desktop/ProgAvd$
```