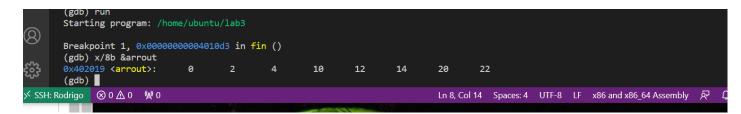
## INFORME LABORATORIO 3: RODRIGO URQUIZO- 20193339

- 1.- CAPTURAS DE LA DEPURACIÓN EN GDB:
- -Matriz de entrada

```
(gdb) x/25b &arrin
  0x402000 <arrin>:
                             0
                                       1
                                                2
                                                         3
                                                                            5
                                                                                     6
                                                                                               7
  0x402008:
                             9
                                       10
                                                11
                                                          12
                                                                   13
                                                                            14
                                                                                     15
                             17
  0x402010:
                    16
                                       18
                                                19
                                                          20
                                                                   21
                                                                            22
                                                                                     23
                    24
  (gdb)
Rodrigo ⊗ 0 <u>A</u> 0
                   (A) 0
                                                                                    Ln 74, Col 11
```

-Matriz de salida



## Comentarios y explicación:

- Opté por usar arreglos para representar a las matrices
- En este caso empleé arreglos de 8 bits debido a que fue mi primer intento realizando el código, por lo que usé db en la declaración de los arreglos cuando tuve que usar dd(para que sean de 32 bits).
- Se dificultó bastante al momento de corregirlo, ya que tuve que añadir 4 espacios de memoria al momento de moverme en las posiciones de memoria de los registros ya que estoy trabajando con 32 bits, lo cual alteraba bastante la depuración con respecto a la visualización de los arreglos.
- Pude haber empleado bucles en mi código ensamblador para simplificar los aumentos en las posiciones de memoria de los registros, pero lo hice así inicialmente debido a que estaba probando mi código y al final no me alcanzó el tiempo para simplificar u optimizar el código.