

**Universidad Autónoma de Nuevo León**

**Facultad de Contaduría Pública y Administración**

**Carrera: Licenciado en Tecnologías de la Información.**

**SO EJERCICIO 1**

**Isaac Reyna Uresti - 1923148  
Eliud Cortez Castro – 1904452**

**Ricardo Chávez Mata – 1901358**

**José María Almazán Meza- 1896805**

**Diego Ávila Martínez – 1925396**

Un sistema gestiona su memoria mediante el método de particiones dinámicas. ​ Suponiendo que la tabla de Descripción de Particiones (PDT), en un momento determinado, tiene el siguiente contenido, considere que es una memoria de **256 Mb** determine los tiempos de ejecución, **10 Mb** son del sistema operativo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BASE DE PARTICIÓN ​** | **TAMAÑO DE PARTICIÓN ​** | **TAMAÑO​** | **PROCESO​** | **​TIEMPO DE LLEGADA** | **DURACIÓN** |
| 10​ | 15​ | 10​ | **A** | ​2 | 3 |
| 25​ | 10​ | 8​ | B​ | ​4 | 2 |
| 35​ | 10​ | 12​ | **C**​ | ​1 | 5 |
| 45​ | 20​ | 10​ | **D​** | ​3 | 5 |
| ​65 | 30 | ​3 | E | ​6 | 4 |
| 95 | 15 | 15 | **F** | 5 | 6 |
| 110 | 18 | 6 | G | 7 | 4 |

**¿Cuál sería el procedimiento para la asignación para cada uno de los procesos?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10** | **B** | **15** |
| **25** | **E** | **10** |
| **35** | **G** | **10** |
| **45** | **A** | **20** |
| **65** | **D** | **30** |
| **95** | **C** | **15** |
| **110** | **F** | **18** |

**Desarrolle los tiempos para la realización de cada proceso**

Tiempo 0 t1 t2 t3 t4 t5 t6 t7 t8 t9 t10 t11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| so | so | so | so | so | so | so | so | so | so | so | so |
|  | C | C | C | C | C |  |  |  |  |  |  |
|  |  | A | A | A |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | D | D | D | D | D |  |  |  |  |
|  |  |  |  | B | B |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | F | F | F | F | F | F |  |
|  |  |  |  |  |  | E | E | E | E |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | G | G | G | G |  |
| 256  -10  246 | 246  -12  234 | 234  -10  224 | 224  -10  214 | 214  -8  206 | 206  +10  -15  201 | 201  +12  +8  -3  218 | 218  -6  212 | 212  +10  222 | 222 | 222  +3  225 | 225  +15  +6 |