

Laboratorio 8 FDP 02/22

1. ¿Qué es ser autodidacta?

Ser autodidacta es ser una persona la cual es capaz de buscar y aprender por ella misma, sin necesitar ayuda de profesores o mentores, incluso ser capaz de aprender vía métodos de prueba y error, además de ser capaz de tener el habito del estudio propio para continuar la propia formación y seguir aprendiendo.

2. Investigar qué son matrices (definición, sintaxis, etc.).

Las matrices en C son arrays multidimensionales. Se definen igual que los vectores excepto que se declara un índice por cada dimensión de la matriz.

La sintaxis de las matrices es:

tipo_de_valor nombre [tamaño 1][tamaño 2]...;

Como podemos observar, se declaran exactamente igual que un array, solamente que con argumentos adicionales para dimensiones adicionales.

Por ejemplo, se puede usar una matriz de 2 dimensiones como una tabla, o una matriz en 3 dimensiones para trabajos gráficos donde se necesitan datos en 3 dimensiones.

Además, se puede asignar valor a cada una de las posiciones de la matriz igual que en un array, por ejemplo:

```
int matriz[1][5] = 15
```

Asignaría el valor 15 a la posición [1], [5] de la matriz.

3. Listar 3 fuentes de donde aprender (canales de YouTube, foros, páginas, etc.).

- Aprende a Programar (canal de YouTube)

(<https://www.youtube.com/channel/UC-aSfQ1bPJNZGQSRsA1xGMA>)

- Stack Overflow (página web)

(<https://stackoverflow.com/>)

- La Geekipedia de Ernesto (canal de YouTube)

(<https://www.youtube.com/c/LaGeekipediaDeErnesto/>)