

## 1- ¿Qué es ser autodidacta?

R// Autodidacta es aquel individuo capaz de aprender algo nuevo sin la ayuda de un mentor o mediante métodos de educación formal, es decir, adquiere este conocimiento utilizando solo sus esfuerzos y capacidades, en parte sobre experiencias de prueba-error

El autodidactismo es el proceso por el cual una persona asume el rol de guía de su propio proceso educativo, usualmente, sin recurrir a la enseñanza formal impartida en las instituciones de formación, tales como la escuela, la universidad o institutos.

## 2- Investigar que son matrices en programación (Definición y Sintaxis)

### Definición

Un arreglo (matriz) es una colección ordenada de datos (tanto primitivos u objetos dependiendo del lenguaje). Los arreglos (matrices) se emplean para almacenar múltiples valores en una sola variable, frente a las variables que sólo pueden almacenar un valor (por cada variable)

Las matrices son utilizadas ampliamente en la computación, por su facilidad y liviandad para manipular información. En este contexto, son una buena forma para representar grafos, y son muy utilizadas en el cálculo numérico.

### Sintaxis

Para declarar una matriz

```
tipoDato nombreMatriz[filas][columnas];
```

```
int myMatriz1[10][5];  
float myMatriz2[5][10];  
string myMatriz3[15][15];  
bool myMatriz4[1000][3];
```

## 3-Escribir 3 fuentes de las que puedan aprender a programar

### 1- Pasos por ingeniería

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=pasos+para+ingenieria](https://www.youtube.com/results?search_query=pasos+para+ingenieria)

### 2- Codigo facilito:

<https://www.youtube.com/c/codigofacilito>

3- Programar Ya:

<https://www.programarya.com/Cursos/C++/Entornos>