 

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre González Trejo Jorge | N° de Control 20140220 |
| Materia  Fundamentos de la Programación | Nombre del Profesor  José de Jesús Gómez Benavides |
| Bloque:  Que es un array | Actividad:  Cuestionario |

|  |
| --- |
| Fecha 01 de mayo de 2020 |
| Biografía:  Curso de c++  https://www.programarya.com/Cursos/C++/Estructuras-de-Datos/Arreglos-o-Vectores |

1.- ¿Qué es un array?

Los arrays o vectores, son utilizados para almacenar múltiples valores en una única variable. En un aspecto más profundo, los arrays, permiten almacenar muchos valores en posiciones de memoria continuas, lo cual permite acceder a un valor u otro de manera rápida y sencilla. Estos valores pueden ser números, letras o cualquier tipo de variable que deseemos incluso tipos de datos propios.

2.- para que sirve

Para almacenar información de una misma variable (ya sean, letras números o caracteres). Y poder disponer de ellos las veces que nosotros lo necesitemos

3.- ventajas

* Podemos guardar la información con el tamaño que nosotros le demos al vector
* Facilita el trabajo por que ya no tienes que volver a escribir el numero o carácter solo lo buscas en la base de datos

4.- desventajas

* no tiene almacenamiento “infinito” tenemos que darle el valor de la memoria para almacenar información
* se tiene que especificar cada vector. no se puede hacer esto [int venctor [3]; vector[3] = 12,32,5] porque solo se le da está dando valor al único vector declarado dejando los otros 2 vectores faltantes sin valor
* siempre los vectores de cuentan desde 0 no en 1. Si ponemos un vector con memoria de 3 los vectores a declarar serian “0,1,2”

5.- ¿Cómo se declara un array en c++?  
tipo\_de\_dato\_nombre\_del\_vector[tamaño];

int vector[3];  
Vector[0]=12;  
Vector[1]=34  
Vector[2]=54

float vector [5] = {32.4, 12.4, 42.1, 1.1, 5.54]

string vector [5] = {“hola”, “adios”, “como”, “salud”, “bien”}