Presentación:

**Actividad 9. Arreglos unidimensionales**

**Nombre: Farfán de León José Osvaldo**

**Código: 214796622**

**Carrera: Ingeniería den computación**

**Materia: Programación**

**Profesor: Osorio Ángel Sonia**

**Sección: “D30”**

**Fecha: 27/04/2020**

**float x[20]; int y;** //declaramos nuestro arreglo y nuestra variable de control

**for(y=0;y<20;y=y+2)** //iniciamos el bucle desde 0 hasta <20 e incrementando de 2 en 2

**x[y]=y\*2;** //a el arreglo x en el índice igual a y le asignamos el valor de y\*2

**for(y=4;y<15;y++)** //iniciamos otro bucle desde 4 hasta <15 e incrementandode 1 a 1

**printf(“%f”,x[y]);** //imprimir los valores que tenga el arreglo en el valor y del for

Valores que se imprimen:

8.0

Basura

12.0

Basura

16.0

Basura

20.0

Basura

24.0

Basura

28.0

**charC1[50], C2[50]; int i;** //declaramos dos arreglos y nuestra variable de control

**C1=“Hola mundo cruel”;** //a el arreglo c1 le asignamos la frase "Hola mundo cruel"

**C2=“La vida es bella”;** //a el arreglo c2 le asignamos la frase "La vida es bella"

**for(i=5;i<10;i++)** //iniciamos nuestro bucle iniciando en 5 hasta <10 e incrementando de 1 en 1

**printf(“%c”,C1[i]);** //imprimimos el carácter que corresponde al índice según la variable de control

**printf(“%s”, C2;)** //imprimimos la cadena "La vida es bella"

Valores que se imprimen:

m

La vida es bella

u

La vida es bella

n

La vida es bella

d

La vida es bella

o

La vida es bella

¿Qué diferencias hay entre arreglos de caracteres y otros tipos de datos?

que los diferentes tipos de datos guardan un valor independiente ya sea int o float y cada uno es individual, en el caso de los caracteres se selecciona la letra de la frase que se encuentre en el índice deseado