|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DE LA PRÁCTICA** | **Programas en c** | | | **No.** |  |
| **ASIGNATURA:** | **Métodos Numéricos** | **CARRERA:** | **INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES** | **PLAN:** | **ISIC-2010-224** |

**I. COMPETENCIA(S) ESPECÍFICA(S):**

**II. MATERIAL EMPLEADO:**

* Investigación
* Laptop

**III. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:**

El objetivo de la práctica es dar a conocer las formas en pueden salir los datos así como de los conocimientos básicos.

El primer tema a dar a conocer es la entrada y salida de datos:

* Printf (): es una salida de datos que ayuda y Especifica la manera en que se formatea la salida.
* Imprimir un mensaje simple en pantalla

Secuencia de escape

Ejemplo Printf (“Esto es una impresión en pantalla \n”);

* Imprimir mensajes y valores de variables

Printf (“El valor de x es %d”, x);

Especificador de conversión

Existen diferentes especificadores de conversión

* El primero es %c : que significa un carácter
* El segundo es %d : significa entero decimal con signo
* El tercero es %f: significa numero decimal o punto flotante
* El cuarto es %s :significa cadena de caracteres
* El quinto es %u :significa entero decimal sin signo

La siguiente salida de datos es el Puts (): Se usa para imprimir mensajes en pantalla, pero no puede desplegar variables numéricas

* Se pueden incluir secuencias de escape en una cadena.
* Se debe incluir el archivo de encabezado STDIO.H
* Toma una sola cadena como su argumento, y la despliega, añadiendo automáticamente una nueva línea al final.
* Ejemplo Printf (“Hola Mundo \n”);
  + Printf (“Hola Mundo”);

El siguiente tema es la entrada de datos:

* scanf (): Lee datos del teclado de acuerdo a un formato especificado, y asigna los datos de entrada a una o más variables del programa.
* Usa los mismos especificadores de conversión que la función Printf()
  + - Scanf(“%d”, x);
    - Puede aceptar más de un valor si se incluyen varios especificadores de conversión y varias variables.
    - Puede aceptar más de un valor si se incluyen varios especificadores de conversión y varias variables.

**IV. CONCLUSIONES:**

Los diferentes programas en c nos sirven para sistematizar el conocimiento previo c es el lenguaje de programación que se creó para ir fomentando la programación ya que existen más lenguajes de programación que son derivados de c.

Programar es elemental para tener un buen conocimiento avanzado por lo que te permite desarrollarte mejor profesionalmente.