Práctica

1. Escriba una instrucción que lea el nombre, cédula y edad del estudiante.

//Leer Nombre, cedula y edad del estudiante

//Declaración de variables

cadena nombre;

entero edad, est\_cedula;

// Bloque de instrucciones

imprimir (“Solicitar el nombre del estudiante:”);

leer (nombre\_est);

imprimir (“Solicitar cedula del estudiante:”);

leer (cedula);

imprimir (“Solicitar edad del estudiante:”);

leer (edad);

1. Escriba una instrucción que imprima el nombre del estudiante

//Escriba una instrucción que imprima el nombre del estudiante

cadena nombre\_est;

imprimir(“Nombre:”, nombre\_est);

3.Escriba una instrucción que imprima un mensaje que diga: SERVICIOS AL INSTANTE S.A

//Imprimir “SERVICIOS AL INSTANTE S.A”

imprimir (“SERVICIOS AL INSTANTE S.A”);

4. Escriba las instrucciones necesarias para hacer lo siguiente: lea el nombre y dos notas del estudiante, calcular la nota promedio y después imprima el nombre y la nota promedio. (ANALISIS Y DISEÑO, ALGORITMO,PE).

ANÁLISIS Y DISEÑO

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Nombre del estudiante(nombre),primera nota(nota1),segunda nota(nota2), promedio final(prom) |
| Proceso | Calcular prom = (nota1+nota2) /2 |
| Salida | nombre, prom |

Algoritmo NotaEstudiante {

//Bloque de declarativas

Cadena nombre;

Flotante nota1, nota2, prom;

//Bloque de instrucciones

imprimir(“Solicitar nombre”);

Leer (nombre);

imprimir(“solicitar primera nota”);

Leer (nota1);

imprimir(“Solicitar segunda nota”);

Leer (nota2);

//Calculando nota

prom = (nota1+nota2)/2;

imprimir(“la nota de”, nombre,“es”,prom);

}

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Variables en memoria | | |  |
| PASOS | nombre | Nota1 | | Nota2 | prom | PANTALLA |
| 1 | Juan | 100 | | 50 |  | Solicitar primera nota: 100  Solicitar segunda nota: 50 |
| 2 |  |  | |  | 75 |  |
| 3 |  |  | |  |  | La nota de juan es 75. |

Prueba de Escritorio **nombre = Juan,** **nota1 = 4** ,**nota2= 2**

5. Escriba las instrucciones necesarias para obtener la siguiente salida:

COMPAÑÍA BUENAS VENTAS

NOMBRE DEPARTAMENTO SALARIO

//Bloque de Instrucciones

imprimir(“COMPAÑÍA NUEVAS VENTAS”);

imprimir();

imprimir(“NOMBRE DEPARTAMENTO SALARIO”);