|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20 | #include <iostream>  using namespace std;  int main()  {  // Imprimir todos los dígitos decimales, del 0 al 9, utilizando una repetición. //  //declaramos las variables de iniciaciones en decimal  double contador=0.0;  //poner en double por que tipo de dato float no soporta tantos bits  while(contador<=9.0)  {  cout<<contador<<endl;  contador=contador+0.1;  }  return 0;  } |

Practica de laboratorio II

1.- Imprimir todos los dígitos decimales, del 0 al 9, utilizando una repetición.

2.- Imprimir todos los números entre el 100 y el 199.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13 | #include <iostream>  using namespace std;  //Imprimir todos los números entre el 100 y el 199.//  int main()  {  //declaramos primero variables  for(int contador=101;contador <199;contador++ ){  cout<<contador<<endl;  }  return 0;  } |

3.- Imprimir los números entre el 5 y el 20, saltando de tres en tres.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | #include <iostream>  using namespace std;  int main()  {  //Imprimir los números entre el 5 y el 20, saltando de tres en tres.  for(int contador=5;contador <=20;contador=contador+3 ){  cout<<contador<<endl;  }  return 0;  } |

4.-Requerir al usuario que ingrese un número entero positivo e imprimir todos los números correlativos entre el ingresado por el usuario y uno menos del doble del mismo.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38 | *#include <iostream>*  **using** **namespace** std**;**  **int** main**()** **{**  *// Solicitar al usuario que ingrese un número entero positivo*  **int** numero**;**  *//el do nos sirve para asegurarnos de que el usuario digite un numero entero positivo*  **do** **{**  cout **<<** "Ingrese un numero entero positivo: "**;**  cin **>>** numero**;**  **if** **(**numero **<=** **0)** **{**  cout **<<** "Por favor, ingrese un numero entero positivo.\n"**;**  **}**  */\* while(numero <= 0): Después de ejecutar el bloque de código dentro de do, la condición numero <= 0 se evalúa. Si esta condición es verdadera (es decir, si el número ingresado por el usuario no es positivo), el bucle se repetirá y el bloque de código dentro de do se ejecutará nuevamente. Si la condición es falsa (es decir, si el número es positivo), el bucle do-while se detiene y la ejecución del programa continúa con el código que sigue después del bucle.\*/*  **}**  **while** **(**numero **<=** **0);**  *// Imprimir todos los números correlativos entre el ingresado y uno menos del doble del mismo*  **int** Finaldeoperacion **=** **2** **\*** numero **-** **1;**  cout **<<** "Numeros correlativos entre " **<<** numero **<<** " y " **<<** Finaldeoperacion **<<** ":\n"**;**  */\* se paso el numero final mas la operación al i de for para que se halla un final \*/*  **for** **(int** i **=** numero**;** i **<=** Finaldeoperacion**;** **++**i**)** **{**  cout **<<** i **<<** " "**;**  **}**  **return** **0;**  **}** |
|  |  |

Texto

Descripción generada automáticamente

5.-Escribir un programa que solicite al usuario una cantidad y luego itere la cantidad de veces dada. En cada iteración, solicitar al usuario que ingrese un número. Al finalizar, mostrar la suma de todos los números ingresados.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40 | #include **<**iostream**>**  **using** **namespace** std**;**  **int** main**()** **{**  */\**  *Escribir un programa que solicite al usuario una*  *cantidad y luego itere la cantidad de veces dada.*  *En cada iteración, solicitar al usuario que ingrese*  *un número. Al finalizar, mostrar la suma de*  *todos los números ingresados.*  *\*/*  *// Solicitar al usuario una cantidad*  **int** cantidad**;**  cout **<<** "Ingrese una cantidad: "**;**  cin **>>** cantidad**;**  *// Variables para la suma y el número ingresado en cada iteración*  **int** suma **=** **0;**  **int** numero**;**  *// Iterar la cantidad de veces dada*  **for** **(int** i **=** **0;** i **<** cantidad**;** **++**i**)** **{**  *// Solicitar al usuario que ingrese un número*  cout **<<** "Ingrese un numero en la iteracion " **<<** i **+** **1** **<<** ": "**;**  cin **>>** numero**;**  *// Sumar el número ingresado al total*  suma **+=** numero**;**  **}**  *// Mostrar la suma de todos los números ingresados*  cout **<<** "La suma de los numeros ingresados es: " **<<** suma **<<**endl**;**  **return** **0;**  **}** |

Texto

Descripción generada automáticamente

6.-Solicitar al usuario que ingrese una frase y luego imprimir un listado de las vocales que aparecen en esa frase (sin repetirlas).

7.- Solicitar al usuario que ingrese una frase y luego imprimir la cantidad de vocales que se encuentran en dicha frase.

8-Escribir un programa que muestre la sumatoria de todos los números entre el 0 y el 100.

9.-Escribir un programa que muestre la sumatoria de todos los múltiplos de 3 encontrados entre el 0 y el 100.

10.-Escribir un programa que permita al usuario ingresar 6 números enteros, que pueden ser positivos o negativos. Al finalizar, mostrar la sumatoria de los números negativos y el promedio de los positivos. No olvides que no es posible dividir por cero, por lo que es necesario evitar que el programa arroje un error si no se ingresaron números positivos.