

Laboratorio de Computación I - TUP - 2022 1C

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Laboratorio de Computación I - TUP - 2022 1C](#) / [General](#) / [Cuestionario - Modelo de parcial 2022 C1](#)

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6
✓	✓				
7	8	9	10		
✓			✓		

[Mostrar una página cada vez](#)
[Finalizar revisión](#)

Comenzado el	Lunes, 9 de mayo de 2022, 10:26
Estado	Finalizado
Finalizado en	Lunes, 9 de mayo de 2022, 11:25
Tiempo empleado	58 minutos 7 segundos
Calificación	9,00 de 16,00 (56%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Suponiendo que el usuario ingresa un 9 y un 4 en los ingresos de las variables (en ese estricto orden). ¿Qué mostraría el programa?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int a, b, y, z, e;
    cin >> a;
    cin >> b;
    if (a > b){
        y=b;
        z=a;
    }
    else{
        y=a;
        z=b;
    }
    for(e = y+1; e < z; e++)
    {
        cout << e << endl;
    }
    return 0;
}
```

- Seleccione una:
- ☒ Mostraría los números 5, 6, 7 y 8
 - ☐ Mostraría los números 5, 6, 7, 8 y 9
 - ☐ No mostraría ningún número
 - ☐ Mostraría los números 4, 5, 6, 7 y 8
 - ☐ Mostraría los números 4, 5, 6, 7, 8 y 9

Respuesta correcta
La respuesta correcta es: Mostraría los números 5, 6, 7 y 8

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué número muestra por pantalla?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int i=0;
    bool continuar = true;
    while(continuar == true){
        i++;
        if (i % 3 == 0){
            if (i % 4 == 0){
                if (i % 6 == 0 || i % 5 != 0){
                    continuar = false;
                }
            }
        }
    }
    cout << i << endl;
    return 0;
}
```

NOTA: No escribir el número en letras.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 12

Pregunta **3**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

🚩 Marcar pregunta

Analizando el siguiente código, seleccionen las opciones correctas con respecto a la función de cada variable dentro del while interno:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int n, a, b, c, d, e, f;
    bool flag;
    cin>>n;
    while(n!=0){
        a=0, b=0, c=0, d=0, e=0, f=0;
        while(n>0){
            if(!(n%2==0)){
                b=1;
                flag=true;
            }else{
                a=1;
                flag=false;
            }
            if(flag!=true){
                c=1;
            }else{
                d=d+n;
            }
            if(flag==true && b==1){
                f=f+1;
            }else{
                e+=n;
            }
            cin>>n;
        }
        return 0;
    }
```

- Su valor se vuelve 1 cuando el numero en n es par ☐
- Funciona como contador de pares ☐
- Funciona como acumulador de impares ☐
- Funciona como contador de impares ☐
- Funciona como acumulador de pares ☐
- Su valor se vuelve 1 cuando el numero en n es impar ☐

Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es: Su valor se vuelve 1 cuando el numero en n es par → c, Funciona como contador de pares → a, Funciona como acumulador de impares → d, Funciona como contador de impares → f, Funciona como acumulador de pares → e, Su valor se vuelve 1 cuando el numero en n es impar → b

Pregunta **4**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Una empresa de envíos de productos electrónicos tiene un conjunto de registros con los datos del trabajo realizado durante abril por sus repartidores. Por cada uno de los repartidores y día trabajado registró lo siguiente

- Número de repartidor
- Día
- Cantidad de envíos realizados
- Importe total recaudado

Los datos están agrupados por número de repartidor. No se sabe cuántos repartidores hay, ni cuántos días trabajaron; para indicar el fin de los datos de un repartidor se pone un registro con el valor de día igual a 0. Para indicar el fin de todo el lote se pone un registro con número de repartidor negativo.

- Calcular e informar:
- El repartidor que más recaudó en todo el mes.
 - La cantidad de repartidores que recaudaron menos de \$25000 en todo el mes
 - La cantidad total de envíos entregados por todos los repartidores.

ARRASTRAR EL ARCHIVO CPP CON EL PROGRAMA DESARROLLADO EN EL CUADRO DE MAS ABAJO

Pregunta **5**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué ciclo o combinación de ciclos se necesitan para la resolución del problema

- ☐ a. 1 ciclo for externo y 1 ciclo for interno
- ☐ b. 1 ciclo while externo y 1 ciclo while interno
- ☐ c. 1 ciclo for
- ☒ d. 1 ciclo for externo y 1 ciclo while interno
- ☐ e. 1 ciclo while
- ☐ f. 1 ciclo while externo y 1 ciclo for interno

Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:
1 ciclo while externo y 1 ciclo while interno

Pregunta **6**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Suponiendo que se exige que todos los datos se ingresen juntos en un mismo lugar, ¿dónde va la entrada de datos?

- ☐ a. Una vez afuera antes de ingresar a los ciclos, y luego al final del ciclo interno
- ☐ b. Dentro del ciclo interno
- ☐ c. Al principio del programa fuera de todos los ciclos
- ☒ d. Dentro del ciclo externo, fuera del ciclo interno
- ☐ e. No se pueden ingresar todos los datos en conjunto

Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:
No se pueden ingresar todos los datos en conjunto

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dónde va la salida del **punto a**

- ☐ a. Dentro del ciclo externo antes de ingresar al ciclo interno
- ☐ b. Dentro del ciclo externo al terminar el ciclo interno
- ☒ c. Al final del programa
- ☐ d. Ninguna de las anteriores
- ☐ e. Dentro del ciclo interno, cuando se cumple una condición en los datos de entrada.

Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
Dentro del ciclo externo al terminar el ciclo interno

Pregunta **8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dónde va la salida del **punto b**

- ☐ a. Dentro del ciclo externo al terminar el ciclo interno
- ☐ b. Ninguna de las anteriores
- ☐ c. Dentro del ciclo externo antes de ingresar al ciclo interno
- ☐ d. Al final del programa
- ☒ e. Dentro del ciclo interno, cuando se cumple una condición en los datos de entrada.

Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:
Al final del programa

Pregunta **9**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dónde va la salida del **punto c**

- ☒ a. Dentro del ciclo interno, cuando se cumple una condición en los datos de entrada.
- ☐ b. Dentro del ciclo externo al terminar el ciclo interno
- ☐ c. Dentro del ciclo externo antes de ingresar al ciclo interno
- ☐ d. Ninguna de las anteriores
- ☐ e. Al final del programa

Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:
Al final del programa

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 6,00 sobre 6,00

🚩 Marcar pregunta

¿El programa compila sin errores y se ejecuta en CodeBlocks?

- ☐ a. Compila y está resuelto 1 punto
- ☐ b. Compila y están resueltos 2 puntos
- ☒ c. Compila y están resueltos los 3 puntos
- ☐ d. No compila

Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
Compila y están resueltos los 3 puntos

[Finalizar revisión](#)