

Nombre: Aldo Yael Virgen Herrera **No. de Matrícula.:** ZAP344

Materia: Fundamento de la programación **Grupo:** **Turno:** Matutino

Carrera: Desarrollo de Software interactivo y Videojuegos

Tema: Condicionales Simples **No:** T.12

Fecha propuesta: 20/10/2020 **Fecha de Entrega:** 19/10/2020

Escuela: Instituto Amerike

Plantel: Guadalajara

Calle: Montemorelos **No:** 3503 **Colonia:** Rinconada de la calma **C.P.:** 45080

Teléfono: 3336326100

Ciudad: Zapopan



AMERIKE

INSTITUTO
UNIVERSITARIO

Firma del alumno (a)

Firma de revisión fecha

Qué se evalúa:	10 pts.	7 pts.	4 pts.	
Entrega electrónica	Es en tiempo y forma al iniciar la clase. (1 pts.)	Después de 20 minutos de iniciada la clase. (.7 pts.)	Al minuto 30. (Posteriormente ya no se reciben). (.4pts.)	
Del formato.	Cumple con todos los elementos solicitados. (1 pts.)	No cumple con dos elementos solicitados. (.7 pts.)	No cumple con tres o más elementos solicitados. (.4pts.)	
La ortografía.	Tiene dos errores ortográficos. (1 pts.)	Tiene de tres a cuatro errores ortográficos. (.7 pts.)	Tiene cinco o más errores ortográficos. (.4pts.)	
Del tema.	La teoría y ejemplos corresponden al tema tratado. (1 pts.)	La teoría o ejemplos no corresponden al tema tratado. (.7 pts.)	La teoría y ejemplos no corresponden al tema tratado. (.4pts.)	
El resumen.	Es congruente con el (los) tema (s) y aporta conceptos propios del alumno. (1.5pts.)	Es congruente con el (los) tema (s) y no aporta conceptos propios del alumno. (1 pts.)	No es congruente con el (los) tema (s) y no aporta conceptos propios del alumno. (.4pts.)	
Conocimientos.	Responde acertadamente las preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (1.5pts.)	Responde acertadamente algunas preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (.7 pts.)	No responde acertadamente las preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (.4 pts.)	
Las preguntas.	Todas las preguntas formuladas son acordes con su nivel de estudio, cuentan con cálculos	Una o dos preguntas formuladas no son acordes con su nivel de estudio o no cuentan con cálculos matemáticos, o su respectiva respuesta. (.7 pts.)	Tres o más preguntas formuladas no son acordes con su nivel de estudio o no cuentan con cálculos matemáticos o su respectiva respuesta. (.4pts.)	

Aldo Yael Virgen Herrera
condicionales Simples

No. R.5
Página 1

	matemáticos y su respectiva respuesta. (1 pts.)			
Presentación y archivo electrónico.	Es congruente con el (los) tema (s) presenta una secuencia lógica y no tiene más de dos errores ortográficos. (1 pts.)	Es congruente con el (los) tema (s) presenta una secuencia lógica y no tiene más de tres a cuatro errores ortográficos. (.8 pts.)	No es congruente con el (los) tema (s) no presenta una secuencia lógica y tiene más de cinco errores ortográficos. (.4pts.)	
Bibliografía.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) y está completa (.7 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s), le falta algún elemento que la conforman (.7 pts.)	No es acorde al (los) tema (s) tratado (s), le faltan 2 elementos que la conforma (.4pts.)	
Fuentes de consulta.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) (.3 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s) (.3 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s) (.4 pts.)	

ÍNDICE:

°Teoría	página 3
°Cálculos	página 3
°Diagrama	página 4
°Tabla	página 5
°Observaciones	página 5
°Conclusiones	página 5
°Bibliografía	página 5

Teoría: Con las bases de los comandos igualamos datos y hacemos condicionales simples con if y else, y así poder hacer cálculos y dependiendo de lo requerido se hace una acción u otra

Cálculos:

Gracias a las condicionales tenemos una forma de hacer que si una acción se cumpla o no determine qué sea lo siguiente en la ejecución

Diagrama: De bloques

```
3
4 #include <iostream>
5 #include <string>
6 #include <stdio.h>
7 using namespace std;
8
9 int main()
10 {
11     string usuario;
12     double contra;
13     int dia;
14     string codigo;
15     float altura;
16     char yes;
17
18     cout << "Bienvenido sr Aldo" << endl;
19     cout << "Ingrese su usuario\n";
20     cin >> usuario;
21     if (usuario == "Aldo")
22     {
23         cout << "Ingrese su contra" << endl;
24         cin >> contra;
25         cout << endl;
26         if (contra == 020402)
27         {
28             cout << "Inicio correcto de sesion, Sr " << usuario << endl;
29             cout << endl;
30         }
31     }
32     else
33     {
34         cout << "Nombre de usuario invalido" << endl;
35         cout << "Ingrese su día de cumpleaños para recuperar el ingreso";
36         cout << endl;
37         cin >> dia;
38         if (dia==2)
39         {
40             cout << "día de cumpleaños correcto, inicio de sesion recuperado" << endl;
41             cout << endl;
42             cout << "fuiste tu?" << endl;
43             cout << "Inserta el codigo de seguridad que se muestra en pantalla" << endl;
44             cout << "ZKLM" << endl;
45             cin >> codigo;
46             if (codigo=="ZKLMA")
47             {
48                 cout << "Sesion recuperada" << endl;
49             }
50         }
51     }
52     else
53     {
54         cout << "quieres intentar otra cosa? s/n" << endl;
55         cin >> yes;
56         if (yes == 's')
57         {
58             cout << "cual es su altura?" << endl;
59             cin >> altura;
60             if (altura == 1.75)
61             {
62                 cout << "bienvenido señor " << usuario << endl;
63             }
64             else
65             {
66                 cout << "inicio de sesion incorrecto" << endl;
67             }
68         }
69     }
70 }
```

Tabla (Comparativa)

Datos Ingresados	Datos esperados	Datos obtenidos
Nombre de usuario	Aldo	Correctos
Contraseñ(ni)a	020402	Correctos
altura	1.75	Correctos

Observaciones: Se piden los datos del usuario Aldo virgen con la recuperación de inicio de sesión con preguntas específicas llevadas a cabo y así de una u otra forma iniciar sesión.

Conclusiones: Estas condiciones básicas pueden ayudarte para que cuando quieres que algo se cumpla dependiendo a la condición que tú pongas o de lo contrario colocar que se cumpla algo cuando es falsa la condición con un “else”.

Bibliografía:

Juan David Meza González. (2019). Condicional if else en C++. Declaración uso y sintaxis del if else en C++. 2020, de Programar ya Sitio web:
<https://www.programarya.com/Cursos/C++/Condicionales/Condicional-if-else>