




Nivel y/o Subnivel:	ÁREA / FIP:	Módulo:	AÑO LECTIVO 2025-2026
Bachillerato	Informática	Programación y Bases de Datos	
2do Bachillerato	"A"	Tipo de Evaluación: Sumativa	
DOCENTE:	Ing. Isidro Pascual Peñafiel Holguin		
<b>INDICACIONES GENERALES</b>  Tome como punto de partida que, para rendir su evaluación, debe analizar cada pregunta. La evaluación es individual, evite conversar con sus compañeros. Evite incurrir en: <b>Art. 41 del RLOEI:</b> FRAUDE O DESHONESTIDAD ACADEMICA Lit. d <b>Art. 43 del RLOEI</b> Conflictos escolares relacionados con probidad académica: b) Utilizar notas u otros materiales de consulta durante una evaluación, a menos que el docente lo permita de manera expresa; ¡Éxitos en la evaluación final!			
ESTUDIANTE:			10
FECHA:			
<b>Competencias Desarrolladas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Diseñar soluciones que realicen operaciones básicas con vectores y matrices, representándolos mediante diagramas de flujo y programas.</li><li>Diseñar soluciones que integren funciones con parámetros y retorno de valores para estructurar programas más organizados.</li></ul>			

P. Máx.	PREGUNTAS / ITEMS DE RESPUESTA	Puntaje Obtenido															
1 Pto.	<p>1. Marcar Verdadero o Falso según corresponda frente a cada afirmación:</p> <table><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>a) Un vector solo puede almacenar un único valor.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>b) La estructura if se usa para tomar decisiones en un programa.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>c) En C++ los comentarios se pueden escribir con //.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>d) La librería stdio.h utiliza las funciones cout y cin en C++.</td><td></td><td></td></tr></table>		V	F	a) Un vector solo puede almacenar un único valor.			b) La estructura if se usa para tomar decisiones en un programa.			c) En C++ los comentarios se pueden escribir con //.			d) La librería stdio.h utiliza las funciones cout y cin en C++.			
	V	F															
a) Un vector solo puede almacenar un único valor.																	
b) La estructura if se usa para tomar decisiones en un programa.																	
c) En C++ los comentarios se pueden escribir con //.																	
d) La librería stdio.h utiliza las funciones cout y cin en C++.																	
1 Pto.	<p>2. Completar las líneas de código de acuerdo a las etiquetas brindadas:</p> <pre>#include &lt; &gt; using namespace std;  int      () {     nombre;     cout &lt;&lt; "Ingrese su nombre: ";     &gt;&gt; nombre;     &lt;&lt; "Bienvenido " &lt;&lt; nombre &lt;&lt; endl;     return 0; }</pre> <div><div>&lt;iostream&gt;</div><div>main</div><div>&lt;main&gt;</div><div>string</div><div>cout</div><div>cin</div><div>iostream</div><div>&lt;stdio.h&gt;</div></div>																



1 Pto.	<p>3. Seleccionar la respuesta correcta: ¿Cuál es la librería utilizada en el siguiente ejemplo?</p> <pre>int main() {     int edad;     printf("Ingrese su edad: ");     scanf("%d", &amp;edad);     printf("Su edad es: %d", edad);     return 0; }</pre>	<p>a) &lt;iostream&gt; b) &lt;stdio.h&gt; c) &lt;cmath&gt; d) &lt;cstdlib&gt;</p>
	<p>4. Seleccionar la respuesta correcta frente a cada enunciado propuesto:</p> <p>a) ¿Qué estructura de control se utiliza para repetir un bloque de código mientras se cumpla una condición?:</p> <p>a) if b) switch c) for d) go to</p> <p>b) ¿Qué estructura permite seleccionar una opción entre varias en C++?:</p> <p>a) if b) while c) switch d) for</p> <p>c) ¿Para qué sirve la programación modular?</p> <p>a) Para hacer los programas más desordenados. b) Para dividir un programa en partes pequeñas y fáciles de entender. c) Para evitar el uso de funciones. d) Para que el programa no tenga errores.</p> <p>d) ¿Cuál es el error del siguiente código?</p> <pre>#include &lt;iostream&gt;  int main() {     cout &lt;&lt; "Hello World!";     return 0; }</pre>	<p>a) Falta la función cin. b) Error en la etiqueta main. c) Omitir la utilización de la biblioteca de espacio de nombres: using namespace std; d) El programa no utiliza la librería correcta.</p>



1 Pto.

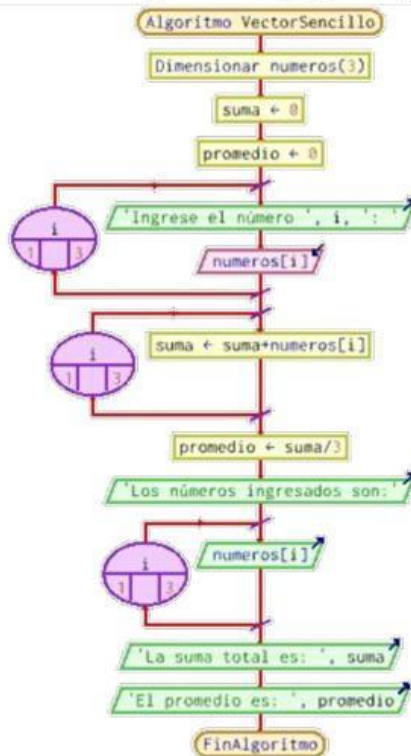
5. Analizar el código y subrayar la respuesta correcta.  
¿Cuál será la salida?:

```
for(int i = 1; i <= 3; i++) {  
    cout << i << " ";  
}
```

- a) 1 2 3
- b) 0 1 2
- c) 1 2
- d) 3 2 1

2 Ptos.

6. Analiza el siguiente flujograma y encerrar en un círculo la respuesta correcta:



¿Cuál es la función principal del algoritmo?

- a) Ordenar tres números ingresados
- b) Almacenar tres números, calcular su suma y su promedio
- c) Buscar un número dentro del vector
- d) Contar cuántos números se ingresaron

Si el usuario ingresa los siguientes valores en el vector **numeros**:  
**2, 4 y 6**, ¿cuál será la salida final del algoritmo?

- a) La suma total es 12 y el promedio es 6
- b) La suma total es 6 y el promedio es 4
- c) La suma total es 12 y el promedio es 4
- d) La suma total es 4 y el promedio es 12



1 Pto.

7. Analizar el siguiente código y convertir a programación modular:

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main() {
    int a, b, suma;

    cout << "Ingrese el primer numero: ";
    cin >> a;

    cout << "Ingrese el segundo numero: ";
    cin >> b;

    suma = a + b;

    cout << "La suma es: " << suma;

    return 0;
}
```

main

void

int

a

b

resultado

return

cout

```
#include <iostream>
using namespace std;

// Función para leer dos números
leerNumeros(int &a, int &b) {
    cout << "Ingrese el primer numero: ";
    cin >> a;
    cout << "Ingrese el segundo numero: ";
    cin >> b;
}

// Función para sumar dos números
sumar(int a, int b) {
    return a + b;
}

// Función para mostrar el resultado
mostrarResultado(int resultado) {
    cout << "La suma es: " << resultado;
}

int main() {
    int x, y, resultado;

    leerNumeros(x, y);
    resultado = sumar(x, y);
    mostrarResultado(resultado);

    return 0;
}
```

ELABORADO	REVISADO	APROBADO	REALIZADO POR:
Docente:	Director de FIP Informática:	Responsable Académico:	Estudiante:
Ing. Isidro Peñafiel Holguín	Lic. Johnny Vera Balón	Econ. Cony Franco	
Firma: 	Firma: 	Firma: 	Firma: 
Fecha: 02/02/2026	Fecha:	Fecha:	

UNIDAD EDUCATIVA FISCAL  
PROVINCIA DE MANABÍ  
VIRRECTORADO  
PUERTO LÓPEZ