



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		
INDICACIONES GENERALES  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: Art. 41 del RLOEI: FRAUDE O DESHONESTIDAD ACADEMICA Lit. d Art. 43 del RLOEI 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:		FECHA:	
Competencias Desarrolladas: - Diseñar soluciones que realicen operaciones básicas con vectores y matrices, representándolos mediante diagramas de flujo y programas. - Diseñar soluciones que integren funciones con parámetros y retorno de valores para estructurar programas más organizados.			

10

P. Máx.	PREGUNTAS / ITEMS DE RESPUESTA	Puntaje Obtenido															
1 Pto.	1. Marcar Verdadero o Falso según corresponda frente a cada afirmación: <table><thead><tr><th></th><th>V</th><th>F</th></tr></thead><tbody><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></tbody></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.	2. Completar las líneas de código de acuerdo a las etiquetas brindadas: <pre>#include < > using namespace std; int () { nombre; cout << "Ingrese su nombre: "; >> nombre; << "Bienvenido " << nombre << endl; return 0; }</pre> <iostream> main <main> string cout cin iostream <stdio.h>																



1 Pto.	3. Seleccionar la respuesta correcta: ¿Cuál es la librería utilizada en el siguiente ejemplo? <pre>int main() { int edad; printf("Ingrese su edad: "); scanf("%d", &edad); printf("Su edad es: %d", edad); return 0; }</pre>	a) <iostream> b) <stdio.h> c) <cmath> d) <cstdlib>
	4. Seleccionar la respuesta correcta frente a cada enunciado propuesto: a) ¿Qué estructura de control se utiliza para repetir un bloque de código mientras se cumpla una condición?: a) if b) switch c) for d) go to b) ¿Qué estructura permite seleccionar una opción entre varias en C++?: a) if b) while c) switch d) for c) ¿Para qué sirve la programación modular? 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. d) ¿Cuál es el error del siguiente código? <pre>#include <iostream> int main() { cout << "Hello World!"; return 0; }</pre>	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.



1 Pto.

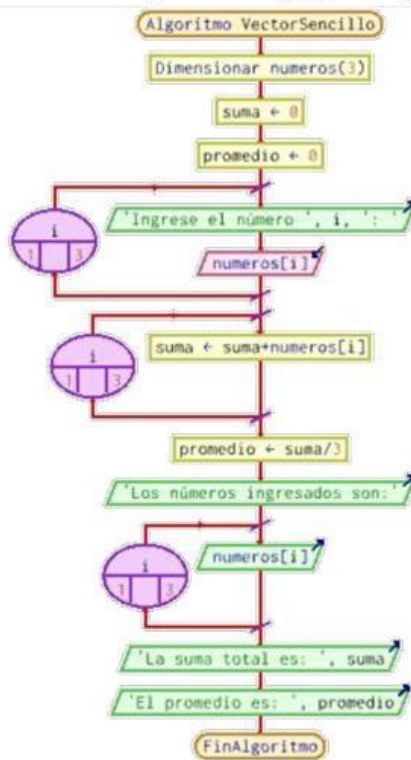
5. Analizar el código y subrayar la respuesta correcta.
¿Cuál será la salida?:

```
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 >> ;
    cout << "Ingrese el segundo numero: ";
    cin >> ;
}

// 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: " << ;
}

int () {
    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