



UNIDAD EDUCATIVA RÉPLICA "JUAN PÍO MONTÚFAR"
Bicentenario-Calderón

EXAMEN TRIMESTRAL

Docente:	Lic. Roberto Alvarracin	Grado /Curso:	Primero Bachillerat o Técnico	Trim. N°	
Estudiante:		Paralelo:	"A"		
Asignatura:	Programación y Base de Datos	Jornada	Matutina	Calif.	
Fecha:		Prueba en Base Estructurada sobre 10 puntos = 10	Año lectivo	2025-2026	

INSTRUCCIONES

- El tiempo para realizar la evaluación es de 1 hora reloj.
- Lea detenidamente cada pregunta y responda de acuerdo con lo que se solicita.
- Si tiene alguna duda por favor levante la mano y solicite ayuda al docente.
- Una vez Terminada la evaluación revise cuidadosamente, y si ya está seguro haber respondido todo entregue al docente.
- En caso de deshonestidad académica se aplicará lo que indica el artículo de la LOEI correspondiente a la deshonestidad académica.

INDICADORES DE EVALUACIÓN

- Identifica y describe las etapas de una aplicación informática para la gestión de proyectos.
- Analiza los cambios propuestos en un sistema, considerando los recursos necesarios, costos, ventajas e inconvenientes, y elaborando un informe preciso con soluciones encontradas

ITEM 1. OPCIÓN DE ALTERNATIVA MÚLTIPLE (0.50 puntos C/U.)

1.1 Marca la alternativa correcta:

1.1.1 ¿Cuál de los siguientes es un tipo de dato lógico?

- 25
- "Hola"
- True
- 3.14

Pto

1.1.2. ¿Cuál de los siguientes pasos pertenece a la creación de un algoritmo?

- Ejecutar directamente el código sin planificar
- Identificar el problema y definir pasos
- Comprar una computadora nueva
- Ninguna de las anteriores

Pto

ITEM 2. COMPLETE (0.50 puntos C/U.)

2.1.- Completa las siguientes oraciones con la opción correcta.

2.1.1 Un _____ es una serie de pasos ordenados y finitos para resolver un problema.

- algoritmo
- programa
- variable
- dato

Pto

2.1.2 En un algoritmo, una _____ es una acción que debe ejecutarse, como sumar o mostrar un mensaje.

- decisión
- operación
- constante
- función

ITEM 3. RELACIÓN DE CONTENIDO (1 punto C/U.)

3.1.- Relaciona la columna A con la columna B:		Pto.
Columna A	Columna B	
a) Dato	1. El producto final después de ejecutar un algoritmo	
b) Algoritmo	2. Conjunto de pasos ordenados para resolver un problema	
c) Resultado	3. Información que se ingresa o se usa en un algoritmo	
Opciones a) 1a , 2b, 3c b) 1b , 2a , 3c c) 1c, 2b , 3a		
ITEM 4. VERDADERO O FALSO (0.50 puntos C/U.)		
4.1 Escribe V si es verdadero o F si es falso:		Pto.
4.1.1 Un algoritmo siempre debe tener un inicio y un fin definidos. ____		
4.1.2. La programación solo se usa en computadoras, no en otros dispositivos electrónicos. ____		Pto.
4.1.3. Un dato puede ser numérico, de texto o lógico. ____		Pto.
4.1.4 El pseudocódigo es un lenguaje de programación real que la computadora puede ejecutar. ____		Pto.
ITEM 5. CALCULE (5 puntos C/U.)		
5.1.- Ejercicio práctico		Pto.
<p>Escribe el algoritmo que describa cómo preparar seco de pollo. Debe incluir pasos claros y ordenados, desde tomar los ingredientes hasta servirlo listo para comer.</p>		

Elaborado por: Docente Lic. Roberto Alvarracín		Revisado por coordinador/a Lic. Juan Carlos Cobos		Aprobado por Junta de Directores de Área		Aprobado por Vicerrectorado MSc. Irma Acaro	
Firma:		Firma :		Firma:		Firma:	
Fecha:	12-11-2025	Fecha :	12-11-2025	Fecha:	12-11-2025	Fecha:	12-11-2025

.....

Firma estudiante.