

CARRERA PROFESIONAL

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**FUNDAMENTOS DE
PROGRAMACIÓN**

Tema

Primer Examen Parcial

Primera Evaluación
1. Consideraciones.

Criterio	Detalle
Tema o asunto	Estructuras Secuencial.
Enunciado	<p>1. Calculadora de interés compuesto: Solicita al usuario ingresar el monto inicial. Solicita al usuario ingresar la tasa de interés anual (en porcentaje). Solicita al usuario ingresar el número de años. Calcula el monto final utilizando la fórmula del interés compuesto: $\text{monto_final} = \text{monto_inicial} \times (1 + (\text{tasa_interes}/100))^{\text{años}}$ Imprime el monto final.</p> <p>2. Convertidor de unidades de longitud: Solicita al usuario ingresar una longitud en metros. Convierte la longitud ingresada a pies, multiplicando por 3.281 (ya que 1 metro es aproximadamente 3.281 pies). Imprime la longitud en pies.</p> <p>3. Calculadora de edad en horas: Solicita al usuario ingresar su edad en años. Calcula la edad en horas multiplicando la edad ingresada por 365 y luego por 24 (asumiendo que un día tiene 24 horas). Imprime la edad en horas.</p> <p>4. Convertidor de monedas: Solicita al usuario ingresar la cantidad de dinero en una moneda. Solicita al usuario ingresar el tipo de cambio de esa moneda a otra moneda. Calcula la cantidad equivalente en la segunda moneda multiplicando la cantidad ingresada por el tipo de cambio. Imprime la cantidad equivalente en la segunda moneda.</p>
Instrucciones para presentar el archivo en el aula virtual	<ul style="list-style-type: none"> Elabora el informe con lo solicitado (1): Imagen del código en C# y de la ejecución con el ingreso y reporte de datos, para los casos propuestos. (2) Elabora el código fuente en C# para los casos propuestos. Guarda el archivo del informe y del código fuente de cada caso propuesto, en una carpeta, lo comprimes ApellidoNombre y envíalo a través del ícono <i>Enviar Producto Académico No. 01</i>, que encontrarás en tu aula virtual. <p>Revisa la rúbrica de evaluación en la que podrás conocer los aspectos que se evaluarán en el producto que estás entregando.</p>

5. Rubrica de Evaluación

A continuación, se presenta la escala de valoración, en base a la cual se evaluará el trabajo individual, donde la escala máxima por categoría equivale a 5 puntos y la mínima, 0.

Criterios	Logrado (5 puntos)	En proceso (3 puntos)	No logrado (0 puntos)
Archivo Word: Carátula datos de estudiante, índice, enunciado del caso, pantallazo de código fuente, pantallazo de ventanas en ejecución.	Presenta el informe del programa completo con todos los criterios: Carátula con integrantes, índice, enunciado del caso, pantallazo de código fuente, pantallazo de ventanas en ejecución.	Presenta el informe del programa, pero le falta al menos uno de los criterios: Carátula con datos de estudiante, índice, enunciado del caso, pantallazo de código fuente, pantallazo de ventanas en ejecución.	No presenta el informe.
Ejecución de datos usando diccionario de variables, diagrama de flujo	Ejecucion de datos usando diccionario de variables, diagramas de flujo.	Ingresa casi todos los datos necesarios para el cálculo.	No valida datos, solo ingresa.
Realiza la ejecucion de los programas en el lenguaje de Programacion	Usa el lenguaje de programacion c# y su ejecucion	Usa el lenguaje de c# sin ejecucion	No usa el lenguaje de programacion c#
Reporte de Datos.	Reporta todos los datos solicitados del proceso,	Reporta 3 resultados	Reporta solo uno o ningún dato del proceso.
Total			
Nota:			



INSTITUTO
KHIPU