

Nombre del bloque: Programación para negocios

Nombre: _____

Nombre del Profesor: Lizethe Pérez Fuertes

Matrícula: _____

Actividad 1. Diagramas Entrada – Proceso - Salida

Instrucciones: Escribe el Diagrama Entrada – Proceso – Salida de los siguientes ejercicios:

Ejercicio 1. Pesos a dólares

Convierta el precio de un producto de pesos a dólares, si se tiene el tipo de cambio del dólar y el precio en pesos del producto, el resultado debe mostrar “el precio del producto en dólares es:” X.

Entrada	Proceso	Salida

Ejercicio 2. Tiempo de un auto

Calcule el tiempo que se tarda un auto en llegar a un lugar, así como los litros de gasolina que se requieren y su costo en pesos si se tiene la **distancia** a recorrer en Km, la **velocidad** en Km por hora y el **rendimiento** del auto en Km por litro. El resultado debe mostrar el **tiempo**, los **litros** y el **costo** en pesos. Recuerda que $v = d / t$.

Entrada	Proceso	Salida

Ejercicio 3. Calificación final

Un alumno desea conocer la calificación final de su materia de Programación. La rúbrica de esta materia se compone de la siguiente manera:

- Parcial 1 20%
- Parcial 2 35%
- Proyecto final 15%
- Examen final 30%

Entrada	Proceso	Salida

Ejercicio 4. Área

Un estudiante desea conocer el área de un triángulo a partir de la base y la altura.

Entrada	Proceso	Salida

Ejercicio 5. Grados centígrados a fahrenheit

Convertir de grados Centígrados a grados Fahrenheit. Digite el número de grados Centígrados que desea convertir a grados Fahrenheit.

F = C*(9/5)+32 (utiliza esta fórmula para realizar la conversión)

El resultado debe mostrar: X grados Centígrados corresponde a X grados Fahrenheit.

Entrada	Proceso	Salida