

**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** |
| **precio\_pesos**  tipo\_cambio | 1. Pedir el precio\_pesos 2. Pedir el tipo\_cambio 3. dolares = precio\_pesos / tipo\_cambio 4. Escribir dolares | **dolares** |

**Ejercicio 2. 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** |
| **P1**  **P2**  **Pf**  **Ef** | 1. Pedir el parcial 1 (P1) 2. Pedir el parcial 2 (P2) 3. Pedir proyecto final (Pf) 4. Pedir examen final (Ef) 5. Final = P1 \* .2 + P2 \* .35 + Pf \* .15 + Ef \* .3 6. Escribir Final | **Final** |

**Ejercicio 3. Convertir de 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** |
| **C** | 1. Pedir grados centígrados (C) 2. F = C\*(9/5)+32 3. Escribir F | **F** |