**Identificación de Entradas-Proceso-Salidas**

1. Calcular el área de un triangulo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
| base\_triangulo  altura\_triangulo | area\_triangulo=(base\_triangulo\*altura\_triangulo)/2 | area\_triangulo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
| base\_triangulo  altura\_triangulo  área\_triangulo | REAL  REAL  REAL | La base de un triangulo  Altura de un triangulo  Área de un triangulo |

1. Calcular el área de un triangulo cuya altura es de 5 metros.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
| base | área=(base\*altura=5)/2 | area |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
| base  área  altura | REAL  REAL  REAL | base de un triangulo  área de un triangulo  altura de un triangulo |

1. Convertir 80 dólares a pesos mexicanos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
| precio\_dolar | pesos=precio\_dolar\*80 | pesos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
| precio\_dolar  pesos | REAL  REAL | Precio del dólar´  Pesos mexicanos |

1. Considere un lavado de autos. Se desea calcular el total a pagar por un día de un empleado que cobra en función del número de autos lavados. Por cada auto pequeño que haya lavado, recibe $20 y por cada auto grande $40, además de que tiene un sueldo base al día de $100. Es decir, incluso aunque no lavara ningún auto recibiría esos $100.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
| a\_chicos  a\_grandes | sueldo=a\_chicos\*20+a\_grandes\*40+100 | sueldo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
| sueldo  a\_chicos  a\_grandes | REAL  ENTERO  ENTERO | Total a pagar por un dia a un empleado  Numero de autos chicos lavados en un día  Numero de autos grados lavados en un dia |