**Identificación de Entrada, Proceso y Salida.**

Ejercicios

Instrucciones:

Realiza los siguientes problemas, agrega la tabla de ENTRADA, PROCESO Y SALIDA y la segunda tabla de IDENTIFICADOR, TIPO DE DATO y DESCRIPCIÓN.

1. Obtener el total a pagar por una clase a un entrenador de spinning, dado que se le paga una cuota fija de $50 pesos y $5 pesos por cada persona que asista a clase.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
| asiste | total=(asiste\*5)+50 | total |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
| asiste  total | ENTERO  REAL | Cantidad de personas que asisten a clase  Total a pagar por clase |

1. En una pastelería, el precio de un pastel se obtiene considerando el número de frutas que se quieran incluir ($20.00 por fruta), el peso del pastel ($65.00 por kilo) más el 16% de IVA. Calcular el precio del pastel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
| fruta  peso | precio=((fruta\*20,00)+(peso\*65,00))\*1,16 | precio |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
| fruta  peso  precio | ENTERO  REAL  REAL | Número de frutas a incluir en el pastel  Peso del pastel  Precio del pastel |

1. Calcular el sueldo mensual de un trabajador considerando que le pagan $80 pesos la hora y le dan una bonificación de $1000 por cada hijo que tenga.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
|  |  |  |

1. Un salón de fiestas cobra un evento de acuerdo al número de invitados ($210 pesos por persona) y el número de horas que se debe utilizar las instalaciones ($1200 pesos por hora). Calcular el costo de un evento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
|  |  |  |

1. Cierta Universidad cobra a sus alumnos por semestre $7500 pesos por inscripción, más $2000 pesos por cada asignatura que se requiere llevar. Calcular el total a pagar por un alumno.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
|  |  |  |

1. Una agencia de viajes cobra a sus clientes $8900 pesos para ir a Cancún. Calcular el total a pagar de 50 personas que tomaran dicho viaje.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | TIPO DE DATO | DESCRIPCIÓN |
|  |  |  |