Solemne Nº1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE y APELLIDOS | | | |
|  | | | |
| RUT | | FECHA | |
|  | |  | |
| ASIGNATURA: | | SECCIÓN | PROFESOR |
| **PDA1101** | |  | A.Vargas |
| **Tiempo Duración:** | | **Puntaje Total:** | |
| **90 min.** | | **60 pts.** | |
| Puntaje obtenido: |  | NOTA: |  |
|  |  |

1. Una tienda de ropa a decidido liquidar la ropa de temporada para ello, definió los siguientes descuentos por cada categoría de producto, tal cual lo indica la tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producto** | **Precio** | **Descuento %** |
| Zapatillas | $30.000 | 15% |
| Pantalones | $15.000 | 10% |
| Camisas | $15.000 | 10% |
| Corbatas | $5000 | 5% |

Ud. Debe crear un algoritmo en donde el usuario selección la prenda, la cantidad y se debe mostrar el total a pagar y el monto ahorrado. El usuario paga y se le da vuelto si corresponde.

1. En la agencia productora “LAHICIMOS” le encargo automatizar la venta de entradas para uno de los conciertos que está organizando, los precios para las entradas:

Categoría Precio

------------- ---------

1 galeria $25.000

2 cancha $55.000

3 tribuna $80.000

4 cancha vip $100.000

Si se compra con anticipación, tendrá un 10% de descuento en el total de la compra, eso sí, están las siguientes restricciones:

* No se puede comprar con anticipación más de 5 entradas.
* Para la cancha VIP el descuento es solo para una entrada.

Realice un programa en donde el usuario ingresa su selección, cantidad, paga y se le da el vuelto correspondiente si es el caso, pero siempre teniendo presente las restricciones de la productora.