

<p align="center"><b>EVALUACIÓN 1</b></p> <p><b>PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS</b></p> <p><b>Asignatura:</b> Programación Orientada a Objetos.</p> <p><b>Académico:</b> Sebastián Pizarro.</p> <p><b>Sede:</b> Santiago Centro</p> <p><b>Fecha:</b></p> <p><b>Criterios a Evaluar:</b> 1.1.1 al 1.1.5</p>	<p><b>Nombre:</b> <input type="text"/></p> <p><b>RUT:</b> <input type="text"/> - <input type="text"/></p> <p><b>Asignatura:</b> <input type="text"/></p> <p><b>Puntaje Obtenido:</b> <input type="text"/></p> <p><b>Nota Final:</b> <input type="text"/></p> <p><b>Solicita corrección:</b> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p><b>Motivo:</b> _____</p> <p>_____</p>
<p><b>Instrucciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Duración:</b> 90 Minutos.</li> <li>• <b>Exigencia:</b> Rubrica.</li> <li>• <b>Otras Especificaciones.</b></li> </ul> <p>Desarrolle según las especificaciones.</p>	

**Criterios de evaluación:**

- 1.1.1.- Diseñando la estructura de una aplicación Web básica que recibe datos.
- 1.1.2.- Diseñando los procesos requeridos por la aplicación.
- 1.1.3.- Diseñando el despliegue de la información en el formato requerido.
- 1.1.4.- Utilizando Scriptlets en el desarrollo.
- 1.1.5.- Utilizando EL y JSTL en el desarrollo de páginas.
- 1.1.6.- Expresando su posición sobre el tema.

1.- Se debe generar programa en Java el cual pueda registrar la venta de 3 libros distintos al valor que se estime conveniente e insertar la cantidad de copias vendidas de cada uno, los libros son los siguientes: (30 pts)

- El retrato de Dorian Gray.
- La caída de los reinos.
- Las crónicas de la torre.

El programa deberá entregar el siguiente resultado.

1. Libro con mayor recaudación. (5 pts)
2. Cantidad total de libros vendidos. (5pts)
3. Cantidad y recaudación de cada libro vendido. (10 pts)
4. Porcentaje de ventas de todos los libros. (10 pts)

2.- Se tiene un arreglo con una serie de artículos eléctricos y se desea calcular el consumo eléctrico total, sabiendo que son alimentados a 220V.

Para ello se requiere de un programa que permita ingresar en un nuevo arreglo la cantidad de tiempo en funcionamiento (Horas), teniendo su amperaje de antemano guardado en otro arreglo, para poder entregar los siguientes resultados.

- Nombre de artículo y **potencia**. (10 pts)
- Horas de funcionamiento. (10 pts)
- Consumo de cada artículo (kw h). (15 pts)
- Total consumido por los artículos seleccionados (kw h). (10 pts)
- Estructura de arreglos. (25pts)

Los artículos a listar son los siguientes con sus respectivos amperajes:

- Cafetera (3.63A).
- Microondas (5A).
- TV (0.45A).
- Refrigerador (1.3A).
- Ventilador (0.22A).
- Ampolleta normal (0.45A).
- Ampolleta de ahorro (0.09A).

Restricción: Los valores deben ser registrados en sus respectivos arreglos.

¡Éxito!