EVALUACION N°1 EA1

FORMA A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAY1121** | **PROGRAMACIÓN DE**  **ALGORITMOS** | **PROFESOR:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE |  | SECCIÓN |  |
| RUT |  | FECHA |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PUNTAJES Y NOTA / ESCALA DE EXIGENCIA (60%)** | | |  |
| PUNTAJE: 100%. | NOTA: 7.0 | PUNTAJE OBTENIDO |  |
| PUNTAJE: 60%. | NOTA: 4.0 | NOTA |  |

INSTRUCCIONES GENERALES:

|  |
| --- |
| **LEA ATENTAMENTE EL PRESENTE DOCUMENTO**  Esta es una evaluación que corresponde a una Ejecución Práctica y tiene un 30% de ponderación sobre la nota final de la asignatura.  El tiempo para desarrollar esta evaluación es de 2 horas en la semana 5 y se realiza de manera individual en Taller de PC avanzado de soporte.  Los trabajos entregados y considerados PLAGIOS tendrán una evaluación de 1.0. |

**APRENDIZAJES ESPERADOS**

* El estudiante deberá́ construir soluciones de algoritmos de acuerdo con las instrucciones necesarias que den solución al requerimiento del cliente.

**ENUNCIADO**

En el lavado de autos “Los Eren”, se requiere un sistema que permita solucionar el proceso de lavado y la entrega del monto total a pagar por los servicios realizados.

En su etapa inicial, se requiere que el equipo de desarrollo entregue una solución al problema planteado, usando PseInt.

**Creación de programa en PSeInt**

Considerando el caso planteado, programe una solución utilizando pseudocódigo con **PseInt**, usando las instrucciones vistas en clases.

Crear un menú para el ingreso de los datos y servicios a cobrar, ejemplo:

[1]Ingrese nombre

[2]Exterior

[3]Interior

[4]Total

[5]Ver cantidad de ventas o boletas generadas.

[6]Salir

La venta termina cuando se muestra el total (opción 4), Ejemplo:

Gracias **Levi** por preferir nuestros servicios.

Lavado Exterior : 8.000.

Lavado Interior : 0

Monto a pagar : 8.000.

Adicionalmente en la **opción Total**, el usuario podrá **ingresar manualmente**, un descuento. Los porcentajes aceptados son del 10 al 30 por ciento. Otro valor se considera como 0, o sea, no tiene descuento.

Utilizar contador para registrar la cantidad de ventas realizadas.

**Notas:**

* **Cada venta por realizar es para un solo cliente o vehículo.**
* **Considerar n Ventas.**
* **Puede seleccionar lavado exterior, lavado interior o ambas.**
* **Solo salir permite finalizar el algoritmo.**

**UTILIZAR SOLO CÓDIGOS Y CONVENCIONES VISTOS EN CLASES.**

Tabla

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media