



TRABAJO PRÁCTICO NRO. 02 - JAVASCRIPT

Ejercicio Nro. 09:

Una empresa de Peajes del SUR S.A. desea realizar una aplicación que permita cobrar y otorgar los comprobantes a los clientes que circulan por las autopistas concesionadas por la empresa, para ello se necesita realizar un programa que el cajero del puesto pueda realizar el cobro y levantado de la barrera.

Los precios establecidos son los siguientes

- CAMION = 22.000,00 PESOS
- CAMIONETA = 12.000,00 PESOS
- AUTOMOVIL = 4.000,00 PESOS
- MOTOS = 1.500,00 PESOS

La aplicación debe permitirle al cajero registrar todas las operaciones y al finalizar su jornada laboral realizar el cierre donde le deberá mostrar la siguiente información.

- Cantidad de AUTOS
- Total Cobrado de AUTOS
- Cantidad de CAMIONETAS
- Total de CAMIONETAS
- Cantidad de AUTOMOVILES
- Total de Automóviles
- Cantidad de MOTOS
- Total de MOTOS
- Total GENERAL cobrado.

Compare al final si pasaron más camionetas que autos o fue al revés ¿?. O quizás hayan pasado la misma cantidad. Compare estas cantidades únicamente entre autos y camionetas.

Consideraciones: para realizar el ejercicio debe utilizar solamente código JavaScript, sin interacción con el DOM y cargar los datos de entrada por medio de prompt.



Ejercicio Nro. 10:

Realizar un programa en JavaScript que permita ingresar las notas de los trabajos finales de los alumnos de la diplomatura en “Desarrollo Web Full Stack con JavaScript” para ello se establecen las siguientes condiciones.

- No está establecido la cantidad de trabajos finales que se evaluarán
- Este será el cuadro con el que se analizará y asignará la clasificación de los mismos.
 - o Si la nota ≥ 0 y ≤ 4 serán trabajos desaprobados
 - o Si la nota > 4 y ≤ 7 serán trabajos aprobados
 - o Si la nota > 7 y < 10 serán trabajos muy buenos
 - o Si la nota $= 10$ serán trabajos excelentes
- Contemplar que el operador podría ingresar notas incorrectas, es decir podría poner una nota menor a cero o mayor a 10 con lo que sería claramente un error. Contemplar la cantidad de veces que se equivoca.
- Siempre preguntar si desea continuar cargando notas ¿?.

Consideraciones: para realizar el ejercicio debe utilizar solamente código JavaScript, sin interacción con el DOM y cargar los datos de entrada por medio de prompt.

Ejercicio Nro. 11:

El dueño de una concesionaria desea lanzar una promoción de venta de sus vehículos 0 km. que tiene en STOCK. Para ello nos cuenta que tiene tres vehículos disponibles para la venta y el precio de los mismos es el siguiente:

- 1) Amarok V6 (Oferta: 65.000.000)
- 2) TAOS 53.000.000
- 3) Polo Nuevo 47.000.000

El Gerente nos indica se debería realizar una aplicación debe permitir a los interesados (clientes)

1ro) Selecciona el Vehículo de interés

2do) Que el cliente pueda ingresar el dinero disponible para la compra del vehículo, sabiendo que el dinero a entregar debe ser mayor al 30% del valor del vehículo y menor al importe total del mismo.

3ro) El Sistema debe calcular la financiación del dinero restante a pagar, sabiendo que la diferencia a pagar sería equivalente al valor total del vehículo elegido menos el dinero a entregar; esa diferencia será financiada de la siguiente forma:

12 cuotas - 9.9 % ANUAL



24 cuotas - 22 % ANUAL

36 cuotas - 33 % ANUAL

Consideraciones: para realizar el ejercicio debe utilizar solamente código JavaScript, sin interacción con el DOM y cargar los datos de entrada por medio de prompt.

Ejercicio Nro. 12:

Una Frigorífico posee una cinta transportadora y clasificadora de huevos para consumo humano. La cinta no tan solo los transporta sino también los clasifica según su peso. es decir, al final de la cinta existe una balanza electrónica de alta precisión que evalúa su peso y los clasifica.

- a) XL, súper grandes: peso ≥ 73 gramos.
- b) L, grandes: peso ≥ 63 gramos y < 73 gramos.
- c) M, medianos: peso ≥ 53 gramos y < 63 gramos.

Nota: considere como descartados aquellos que no estén dentro del rango de valores aceptables.

Determinar lo siguiente:

- 1) Cantidad total de Huevos (Todas las categorías)
- 2) Cantidad total de Huevos XL
- 3) Cantidad total de Huevos L
- 4) Cantidad total de Huevos M
- 5) Cantidad total de Huevos descartados
- 6) Determinar el % de Huevos XL sobre el Total
- 7) Determinar el % de Huevos L sobre el Total
- 8) Determinar el % de Huevos M sobre el Total

Consideraciones: para realizar el ejercicio debe utilizar solamente código JavaScript, sin interacción con el DOM y cargar los datos de entrada por medio de prompt.