

TRABAJO PRÁCTICO NRO. 03 – JAVASCRIPT – MANEJO DEL DOM y ARROW FUNCTION

Especificaciones:

- Utilizar manejo del DOM
- Crear documento HTML y CSS a gusto del alumno
- Definir el archivo controlador.js que capture los elementos con los que interactuará el usuario y agregar los comportamientos de los objetos/elementos HTML utilizando “addEventListener”.
- Si el programa, necesita una ó mas funciones debe (expresarlas como arrow function). Y si son funciones específicas de cálculos, funciones específicas de la resolución del problema debe aislarlas en un archivo separado denominado “modelo.js”. allí deberá tener su conjunto de funciones y exportarlas para que el controlador.js pueda consumirlas.
- Desde el archivo “controlador.js” deberá importar esas funciones que están en el archivo “modelo.js”.

Ejercicio Nro. 13:

Realizar un programa que permita ingresar el importe total de una compra que realiza un cliente (esto lo puede hacer con un input numérico) y sobre el mismo aplicarle un descuento del 15%. Mostrar (en el documento HTML) el importe total de la compra y el descuento del 15% como así también el importe restante final.

Nota: puede construir una arrow function que reciba como parámetro el importe total de la compra y que retorne el importe del descuento.

Ejercicio Nro. 14:

Realizar un programa que permita ingresar el sueldo bruto de un trabajador (esto lo puede hacer con un input numérico) y calcular su sueldo neto, aplicando los siguientes descuentos obligatorios según la legislación de Argentina.

- Aportes jubilatorios 11%
- Obra Social 3%
- PAMI 3%

Nota: puede construir una arrow function que reciba dos parámetros (sueldoBruto, porcentaje) y que en función de esos dos datos calcule el descuento del aporte. Luego puede llamar a la misma función pasándole como parámetros los diferentes porcentajes que debe calcular



Ejercicio Nro. 15:

Realizar un programa que permita ingresar la edad de una persona y determine si es niño (0 a 12 años), adolescente (13 a 17 años), adulto (18 a 64 años), adulto mayor (más de 64 años).

Nota: puede construir una arrow function que reciba como la edad de la persona y que dentro tenga la lógica necesaria y suficiente para determinar a que rango etario pertenece.

Ejercicio Nro. 16:

Realizar un programa que permita ingresar el importe total de una compra y aplicar descuentos según los totales de compra.

Si el monto es menor a \$10.000, no tiene descuento.

Si el monto está entre \$10.000 y \$50.000, se aplica un 10% de descuento.

Si el monto es mayor a \$50.000, se aplica un 20% de descuento.

Nota: puede construir una arrow function que reciba como parámetro el importe total y que retorne el descuento.

Mostrar el importe final a pagar luego del descuento.

Ejercicio Nro. 17:

Realizar una aplicación web que permita calcular y determinar la dosis de insulina recomendada para un paciente diabético; Basada en tres datos importantes para el cálculo.

- 1) Nivel de glucosa en sangre
- 2) Peso Corporal (en kilogramos)
- 3) Tipo de diabetes
 - a. Tipo 1
 - b. Tipo 2

Para Tipo 1: El cálculo es el 50% del Peso corporal del paciente + el 50% del nivel de glucosa en sangre, este último término solamente si la glucosa es mayor a 180.

Para Tipo 2: El cálculo es el 20% del Peso corporal del paciente + el 50% del nivel de glucosa en sangre, este último término solamente si la glucosa es mayor a 180.

La función debe retornar la dosis de insulina recomendada y recibir como parámetros de entrada (argumentos) nivel de glucosa, peso corporal y tipo de diabetes.

Salidas de la aplicación: la aplicación debe indicar la insulina recomendada para el paciente.