



# DESARROLLO FRONTEND DE SISTEMAS WEB





# EJERCICIOS PRACTICOS - 1

- Un restaurante está a punto de calcular la cuenta de un comensal (cliente), al cual se le suma por separado S/.2800 +S/. 1300 de comida y S/.900 + S/.650 de bebida.
- Crear un programa en Javascript que calcule el total de comida, el total de bebida y el total completo de la cena.
- Tener en cuenta lo siguiente:
  - Importar el archivo JS desde una página HTML.
  - Abrir el archivo HTML en el navegador y mostrar el resultado dentro del contenido.



# EJERCICIOS PRACTICOS -2

- Tienda de Electrónica
- Una tienda vende laptops a S/.3200 y ratones inalámbricos a S/.80.
- Un cliente compra 2 laptops y 3 ratones.
- Crear un programa en Javascript que Calcule:
  - Total de laptops
  - Total de ratones
  - Total general
  - Si el total supera los \$5000, aplicar un descuento del 10%
  - Mostrar el resultado final usando `console.log()` o `alert()`.



## EJERCICIOS PRACTICOS - 3

- Un hogar registra su consumo mensual en litros:
- Ducha: **1200 L**
- Lavadora: **500 L**
- Cocina: **300 L**
- Crear un programa en Javascript para Calcular:
  1. El consumo total mensual.
  2. Si el consumo supera **2000 L**, alertar:  
"Consumo alto, revisar hábitos de uso."
  3. Si el consumo es menor o igual a **2000 L**, mostrar:  
"Consumo dentro del rango normal."



# EJERCICIOS PRACTICOS - 4

## Evaluación de Rendimiento de un Empleado

- Una empresa evalúa a un empleado según:
  - Puntuación de productividad: **85**
  - Puntualidad: **true**
  - Horas extras realizadas: **10**
- Reglas:
  - Si productividad  $\geq 80$  y puntualidad es true  $\rightarrow$  "Buen desempeño"
  - Si además hizo más de 5 horas extras  $\rightarrow$  "Candidato a bono"
  - Caso contrario  $\rightarrow$  "Desempeño regular"
- Crear un programa en Javascript que permita Mostrar el mensaje correspondiente.



# EJERCICIOS PRACTICOS - 4

## Sistema de Facturación con IGV y Descuentos

- Una empresa vende tres productos:
- Producto A: S/ 180
- Producto B: S/ 75
- Producto C: S/ 220
- Un cliente compra: 2 unidades del producto A, 1 unidad del producto B, 3 unidades del producto C. Además: Si el total supera S/ 600, se aplica un descuento del 8%; Luego del descuento, se debe agregar el IGV del 18%
- Calcular: el subtotal por producto. Obtener el total antes y después del descuento. Calcular el monto final con IGV.
- Crear un programa en Javascript que permita Mostrar los resultados correspondientes.

¡GRACIAS!

