



TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB



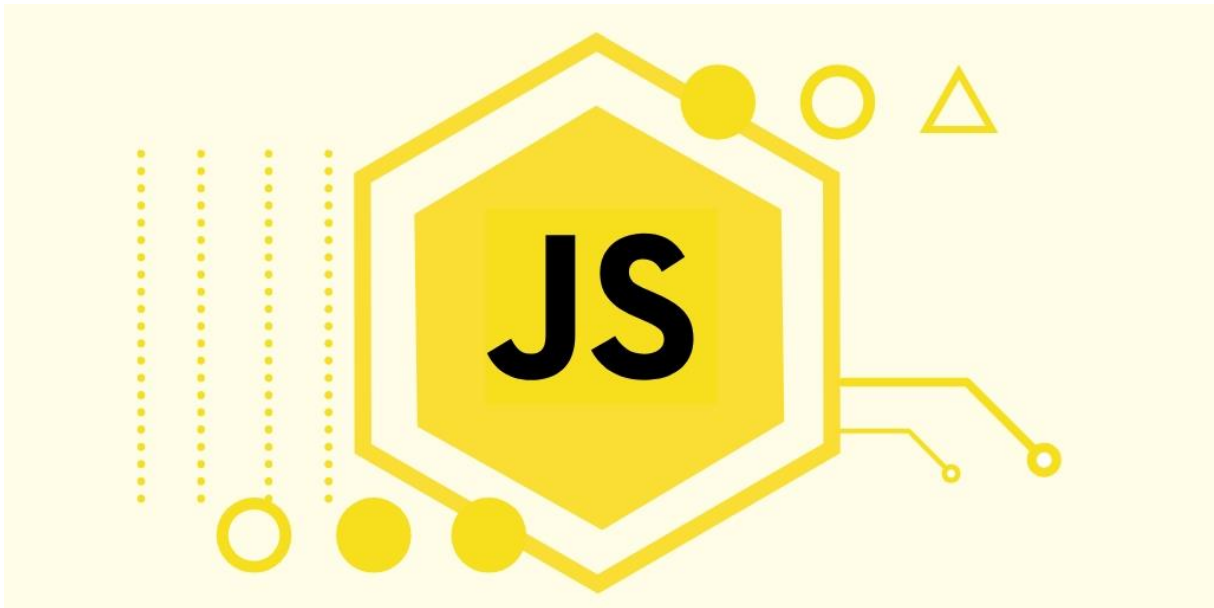
ACTIVIDAD 03

Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronel@uni.edu.pe
gcoronelc.github.io

INDICE

OBJETIVO.....	4
REQUERIMIENTO 1	5
ENUNCIADO.....	5
ANÁLISIS DE LA CAJA NEGRA.....	5
REQUERIMIENTO 2	6
ENUNCIADO.....	6
EJEMPLO.....	6
REQUERIMIENTO 3	7
ENUNCIADO.....	7
EJEMPLO.....	7

OBJETIVO



Desarrollar programas sencillos con JavaScript.

REQUERIMIENTO 1

Enunciado

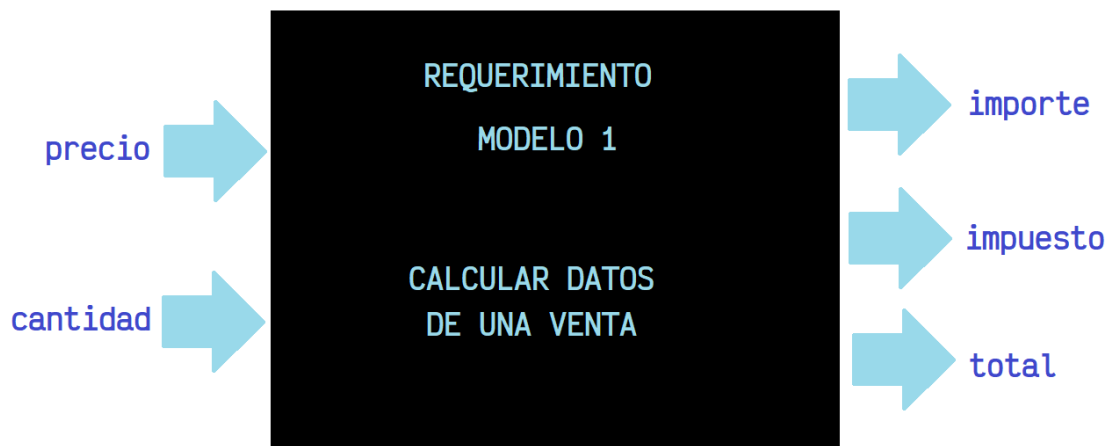
Desarrollar una página web que permita calcular los datos de una venta.

El procedimiento es el siguiente:

1. El cliente coge el producto.
2. El cliente se acerca a caja.
3. El cajero registra el precio del producto
4. El cajero registra la cantidad
5. El programa debe arrojar el siguiente reporte:
 - Importe de la venta
 - Impuesto
 - Total

Tomar en cuenta que el precio del producto ya incluye el IGV.

Análisis de la caja negra



REQUERIMIENTO 2

Enunciado

Desarrollar un programa que permita calcular el sueldo de un docente.

El pago por hora es de \$ 30.00, además recibe una bonificación de 30% si realiza investigación.

Ejemplo

DATOS DE ENTRADA	
Horas dictadas	80
Investiga (S/N)?	S
RESULTADO	
Ingresos	2,400.00
Bonificación	720.00
Sueldo a pagar	3,120.00

REQUERIMIENTO 3

Enunciado

La empresa de agua y alcantarillado "**AGUA ES VIDA**", está aplicando una nueva tarifa según la tabla adjunta.

CATEGORIA	COSTO DEL M ³ EN SOLES
A - Social	2.25
B – Domestico	3.54
C – Comercial	8.79
D – Industrial	9.87

Desarrollar un programa que permita a la empresa calcular el total que debe para un cliente por su consumo de agua.

Considerar que los precios incluyen el impuesto a las ventas (IGV) que es del 18%.

Ejemplo

DATOS

Consumo: 30

Categoría: B

RESULTADO

Importe: 90.00

Impuesto: 16.20

Total: 106.20