

VALIDACIONES PUNTO DE VENTA

1. Dentro de su directorio **krakeDev**, crear una carpeta llamada **puntoDeVentaV2**. Dentro de la carpeta copiar los archivos puntoDeVenta.html, puntoDeVenta.js, serviciosPuntoDeVenta.js y utilitarios.js con el código que ya tiene resuelto en el reto de punto de venta.
2. Realizar los siguientes cambios en la página:
 - No se ingresa el porcentaje de descuento
 - Se debe acoplar la página con el diseño y estilos del ejercicio de validaciones del promedio de notas, debe quedar algo similar a esto:



The screenshot shows a web form titled "PUNTO DE VENTA". On the left is a logo for "KRAKEDEV The Art Of Programming" featuring a stylized octopus. The form has three input fields: "PRODUCTO", "CANTIDAD", and "PRECIO". Below these are two green buttons labeled "TOTAL" and "IMPRIMIR". To the right of the inputs, the following values are displayed: "SUBTOTAL:0.0", "DESCUENTO:0.0", "IVA 12%:0.0", and "TOTAL:0.0".

Puntos a cambiar respecto al diseño de la página de promediode notas:

- Alineación de las cajas de texto y las etiquetas: modificar la propiedad justify-content del selector ingresoDatos de la hoja de estilos.
- Modificar el estilo para que los botones tengan el mismo tamaño
- Centrar todo el contenido de manera vertical, usando las propiedades de flex sobre el estilo correspondiente.

3. En serviciosPuntoDeVenta.js crear la función

Función	calcularDescuentoPorVolumen
Descripción	<p>Calcula el valor del descuento que se aplica al subtotal, NO en porcentaje sino en monto. El descuento depende de la cantidad de productos comprados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menos de 3 productos, no tiene descuento • De 3 a 5 productos, el 3% de descuento • De 6 a 11 productos, el 4% de descuento • 12 productos o más el 5% de descuento <p>Ejemplo: Si el subtotal es 200 y la compra fue de 12 productos, aplica el descuento del 5%, es decir retorna 10 que es el 5% de 200.</p>
Parámetros	<p>subtotal: El valor del subtotal sin descuento</p> <p>cantidad: La cantidad de productos comprados</p>
Retorno	El valor del descuento

4. Modificar el archivo puntoDeVenta.js para que en lugar de invocar a calcularDescuento, invoque a calcularDescuentoPorVolumen

5. Agregar las siguientes validaciones:

Los 3 campos son obligatorios, en caso de que el usuario no ingrese nada, mostrar un mensaje *CAMPO OBLIGATORIO

El nombre del producto no puede tener más de 10 caracteres

La cantidad debe ser un número entero entre 0 y 100

El precio debe ser un número entre 0 y 50

Solamente se ejecutan los cálculos si es que se cumplen todas las

condiciones.

Sugerencia:

Agregar 3 funciones para validar: esProductoValido, esCantidadValida, esPrecioValido