

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:

PUNTO DE VENTA

SUBTOTAL:0.0
DESCUENTO:0.0
IVA 12%:0.0
TOTAL:0.0

PRODUCTO CANTIDAD PRECIO

TOTAL LIMPIAR

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	<code>calcularDescuentoPorVolumen</code>
Descripción	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: <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 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.
Parámetros	subtotal: El valor del subtotal sin descuento cantidad: La cantidad de productos comprados
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