



EJERCICIO PRE PARCIAL

Práctica - Javascript

TUP - Laboratorio de computación II

Vamos a realizar en Javascript un cotizador que es únicamente para dispositivos iPhone 13 PRO y se le permitirá al usuario ingresar:

- Color: Grafito, Silver, Sierra y Gold
- Capacidad: 128 GB, 256 GB y 512 GB
- Cantidad: número entero, mayor a 0 y menor o igual a 10.

El cálculo total, se debe hacer en base a la capacidad del dispositivo y a la cantidad ingresada por el usuario. El valor por dispositivo para cada una de las capacidades es:

- 128 GB - \$ 150.000
- 256 GB - \$ 165.000
- 512 GB - \$ 180.000

Por ejemplo: si el usuario ingresa cualquier color, capacidad 256 GB y 3 dispositivos, al presionar en calcular se le debe mostrar "Cotización: \$ 495.000".

Archivo HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```

<title>Parcial 2</title>
<link rel="stylesheet" href="css/styles.css" >
</head>

<body>
  <div class="product-image">

  </div>
  <div class="product-details">
    <div class="product-details-content">
      <h2>Celulares</h2>
      <form action="">
        <div class="form-control">
          <label>Color</label>
          <select onchange="changeProductImage()">
            <option disabled selected value="0"> -- Seleccione una
opción -- </option>
            <option value="grafito">Grafito</option>
            <option value="sierra">Sierra</option>
            <option value="silver">Silver</option>
            <option value="gold">Gold</option>
          </select>
        </div>
        <div class="form-control">
          <label>Capacidad</label>
          <select>
            <option disabled selected value="0"> -- Seleccione una
opción -- </option>
            <option value="fiat">128 GB</option>
            <option value="fiat">256 GB</option>
            <option value="fiat"> 512 GB</option>
          </select>
        </div>
        <div class="form-control">
          <label>Cantidad</label>

```

```

        <input type="text" />
    </div>
    <div class="form-control">
        <button type="button"
onclick="calculatePrice()">Cotizar</button>
    </div>
    <div id="result" class="form-control">
        Resultado cotización o error
    </div>
</form>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

En el archivo **index.js**, agregar la lógica JavaScript para realizar el cálculo de la cotización cuando el usuario hace click en el botón “Cotizar”.

Recomendaciones:

- Asociar al botón “Cotizar” el evento “onclick” que llame a una función “calculatePrice()”.
- Declara la función “calculatePrice()” y dentro de la misma tomar los valores de los inputs, realizar el cálculo según los datos ingresados y por último mostrar el resultado “Cotización: \$XXX.XXX”.
- Mostrar el resultado dentro del div#result