

## **LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®**

Emilio Flores Cortés

Arley Isaac Wilson Linares

Andre Ignorosa Luna

Ing. De Software II

Rosas Navarrete Areli

Calculadora consumo eléctrico

## app.js

```
sers > lotso > OneDrive > Documents > Escuela > UVM > 9 Semestre > Ing. Software II > 1 > Calculado const btnCalcular = document.getElementById("btn-calcular"); const resultado = document.querySelector(".resultado"); const opcionTele = document.getElementById("opcion-tele"); const opcionComputadora = document.getElementById("opcion-lavadora"); const opcionComputadora = document.getElementById("opcion-computadora"); const opcionMusica = document.getElementById("opcion-musica"); const opcionRefrigerador = document.getElementById("opcion-plancha"); const opcionPlancha = document.getElementById("opcion-plancha"); const resultadoFinal = document.getElementById("opcion-plancha"); const modal = document.getElementById("total"); const modal = document.getElementById("btn-accept"); const pridContainer = document.getElementById("btn-accept");
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           tware II > 1 > Calculadora Web > 🎜 app.js > 😚 btnCalcular.addEventListener("click") callback
```

```
ionMusica.addEventListener('change', (e) => {
  let valorM = e.currentTarget.value;
  if(valorM === 0){
    tiempoMusica = 0;
       tiempoRefrigerador = 0;
}else{
      if(valorP == 0){
   tiempoPlancha = 0;
}else if(valorP==10){
   tiempoPlancha = 0.16;
}else if(valorP==15){
           }else if (valorP == 25) {
   tiempoPlancha = 0.5;
btnCalcular.addEventListener("click",()=>{
           resultadoTotal = calculoTele + calculoLavadora + calculoRefrigerador + calculoMusica + calculoPlancha + calculaComputadora;
console.log(calculoTele);
console.log(calculoLavadora);
console.log(calculoMusica);
console.log(calculoRefrigerador);
console.log(calculoRefrigerador);
console.log(calculoRefrigerador);
if(isNaM(resultadoTotal));
if(isNaM(resultadoTotal)){
           if(isNaN(resultadoTotal)){
    alert("Falta completar un campo");
}else[]
    resultadoFinal.textContent - `${resultadoTotal} W`;
    resultadoFinal.style.color = "red";
    modal.style.visibility = "visible";
    gridContainer.style.visibility = "hidden";
    modal.style.animation = "aparecer 1s forwards";
    window.scroll(0,0);
    btnAceptar.addEventListener("click", ()=>{
        location.reload();
    });
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             OneDrive
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Capturas de pantalla
```

## style.css

```
margin: 0;
box-sizing: border-box;
font-family: 'Montserrat', sans-serif;
font-family: 'Roboto', sans-serif;
                height: 100%;
width: 100%;
object-fit: contain;
         .grid-container{
    display: grid;
    width: 700px;
    height: 90vh;
    padding: 10px;
    grid-template-rows: 1fr repeat(6,310px) 100px;
    grid-eap: 20px;
                 grid-item(
   background-color: ■#dcdef7f8;
   border-radius: 10px;
   padding: 25px;
   padding: 25px;
   box-shadow: 3px 3px 3px 2px ■rgba(231, 231, 255, 0.397);
  50 .pregunta{
51 | margin-bottom: 15px;
52 }
53
54 .grid :
```

```
border: none;
display: flex;
justify-content: start;
position: relative;
box-shadow: none;
#btn-calcular{
background-color: ■#dcdef7;
font-size: 23px;
color: □black;
padding: 13px 10px;
outline: none;
border: none;
border-radius: 4px;
font-family: 'Roboto', sans-serif;
font-weight: 300;
letter-spacing: 1px;
cursor: pointer;
position: absolute;
left: 10px;
top:5px;
}
top:spx;
}
#btn-calcular:hover{
background-color: □#000220;
color: ■white;
}
                                                              nd: #fff:
     .modal{
           modal{
    background: ##fff;
    width: 800px;
    height: 800px;
    display: grid;
    position: absolute;
    padding: 25px;
    visibility: hidden;
    margin-top: 20px;
    border-radius: 15px;
```

```
modal h1{
  font-size: 60px;
  text-transform: uppercase;
  letter-spacing: 3px;
                                .modal button{
font-size: 30px;
padding: 12px 8px;
cursor: pointer;
text-transform: capitalize;
border-radius: 15px;
outline: none;
border: 3px solid □#324;
155 border: 3px solid □#324;

157 width: 210px;
158 height: 70px;
159
160 }
161 .modal button:hover{
162 colon: ■#fff;
163 background: □black;
164 border: 2px solid ■#6cd;
165 |
166 }
167
168 .total{
169 | colon: □red;
170 }
171
172 @keyframes aparecer {
173 of {
174 opacity: 0;
175 }
176 100%{
177 opacity: 1;
178 }
180
181
```

## Index.html

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Calculadora</title>
<div class="modal-item">
             <div class="modal-item">
  Tu consumo por hora es de <span id="total"></span>
              </div>
<div class="modal-item">
                   id="explicacion">Este calculo se realizo multiplicando el voltaje por las horas de horas de uso de cada dispositvo y al
                     Si deseas consultar el voltaje consumido de algún dispositivo, puedes verificar en sus especificaciones cuantos voltios
                 <h3 id="formula">Watts gastados por hora de dispositivo = Watts x Hora</h3>
              <!--PREGUNTAS-->
<div class="grid-container">
       <h1>Calculo de consumo de energía eléctrica por hora dados los hábitos semanales</h1>
             «p>Responde las siguientes preguntas basandote en tus habitos de uso de aparatos electronicos semanales para conocer cuantos Wat
          v class="pregunta">

<div class="pregunta">

<label for="" class="label-pregunta">﴿Cuẩnto tiempo dejas prendida la telvisiổn durante el dữa?</label>
```

```
lect name="" id="opcion-tele">
  <option value="22">Selecciona una opcion
  <option value="1">1 hora</option>
  <option value="2">2 hora<</pre>

<option value="0">\sigma \text{horse} \text{option}
<option value="0">\text{No uso la television}
</select>

<
       <option value="45">45 minutos</option>

</
   <option value="2">> horas</option>
<option value="4">Mas de 3 horas</option>
<option value="6">No uso la lavadora</option>
   <div class="img-container">
     <img src="https://i.3djuegos.com/juegos/17692/_noticias2020_/fotos/maestras/_noticias2020_-5519880.jpg" alt="">
</div>
<div class="grid-item">
  <option value="22">Selectiona una option
<option value="1">1 hora</option>
       coption value="2">2 horas</option>
coption value="3">M@s de 2 horas</option>
coption value="0">No uso el equipo de m@sica</option>
   <div class="grid-item">
```

```
<control value="2"><a horas</a></a>ption value="12">12 horas</aption>
<option value="20">Entre 18 y 24 horas</aption>
<option value="0">No tengo refrigerdor</option>
                                                                                   </div>
<select name="" id="opcion-plancha">
<option value="22">Selecciona una opcion</option>
<option value="10">10 minutos</option>
<option value="15">15 minutos</option>
<option value="25">15 minutos</option>
<option value="25">Sentre 25 y 30 minutos</option>
<option value="0">No uso la plancha diario</option>
</select>
</or>
                                                                                 div class="img-container">

div class="img-container">

div class="img-container">

dip src="https://estaticos-cdn.prensaiberica.es/clip/ffeb4483-81e2-4d9c-98b4-883bb345ea08_16-9-aspect-ratio_default_0.jpg" alt="https://estaticos-cdn.prensaiberica.es/clip/ffeb4483-81e2-4d9c-98b4-883bb345ea08_16-9-aspect-ratio_default_0.jpg" alt="https://estaticos-cdn.prensaiberica.es/clip/ffeb4
155
156
157
158
                                                               Peña, A. C., & Sánchez, J. M. G. (2012). Gestión de la eficiencia energética: cálculo del consumo, indicadores y mejora. AENOR.
Cundapí Cundapí, C. (2021). Cálculo del consumo de energía eléctrica en viviendas. Fuente: <a href="https://repositorio.unicach.m">https://repositorio.unicach.m</a>
Macúlas Garcúa, M. E., Contreras Hinojosa, C., Anaya Zamora, R., Garcúa, M. E. M., Hinojosa, C. C., & Zamora, R. A. Consumo de en
```