

**Tipo** : Guía de Laboratorio  
**Capítulo** : Javascript  
**Duración** : 45 minutos

---

## I. OBJETIVO

Controles personalizados en la vista de video y audio.

## II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Windows 10 (como mínimo Windows 8)
- Visual Studio 2017 como mínimo

## III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

1. Ingresar a Visual Studio 2017 y abrir la solución Cibertec.
2. En la carpeta scripts creado con anterioridad, procedemos a agregar el archivo "video.js" con el siguiente código:

```
(function (cibertec) {  
    cibertec.video = {  
        videoElement : document.getElementById("video"),  
        play: function () {  
            if (this.videoElement.paused) {  
                this.videoElement.play();  
            }  
        },  
        pause: function () {  
            if (this.videoElement.played) {  
                this.videoElement.pause();  
            }  
        },  
        stop: function () {  
            this.videoElement.currentTime = 0;  
        }  
    };  
})(window.cibertec = window.cibertec || {});
```

3. En el fichero productos.html agregaremos estas líneas de código:

```
<div>  
    <button class="btn btn-success" onclick="cibertec.video.play();">  
        <i class="fa fa-play" aria-hidden="true"></i>  
    </button>  
    <button class="btn btn-success" onclick="cibertec.video.pause();">  
        <i class="fa fa-pause" aria-hidden="true"></i>  
    </button>  
    <button class="btn btn-success" onclick="cibertec.video.stop();">  
        <i class="fa fa-stop" aria-hidden="true"></i>  
    </button>  
</div>
```

Estas líneas de código deben de ser parte de la sección video (Ver imagen)

```
<section>
  <video preload="auto" width="320" height="240" id="video" controls>
    <source src="/media/html5.mp4" type="video/mp4" media="" />
  </video>
  <div>
    <button class="btn btn-success" onclick="cibertec.video.play();">
      <i class="fa fa-play" aria-hidden="true"></i>
    </button>
    <button class="btn btn-success" onclick="cibertec.video.pause();">
      <i class="fa fa-pause" aria-hidden="true"></i>
    </button>
    <button class="btn btn-success" onclick="cibertec.video.stop();">
      <i class="fa fa-stop" aria-hidden="true"></i>
    </button>
  </div>
</section>
```

4. Como podemos notar se está haciendo uso de iconos que no son parte de la implementación, así como de clases que nosotros no hemos creado. Esto es porque para darle una mejor experiencia de usuario haremos uso de Bootstrap y fontawesome.
  - Bootstrap:
  - Fontawesone:

5. En el archivo productos.html agregamos al head de la página las siguientes referencias:

```
<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0-
beta.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
PsH8R72JQ3S0dhVi3uxftmaW6Vc51MKb0q5P2rRUPvrszuE4W1povHYgTpBfshb"
crossorigin="anonymous">
<script src="https://use.fontawesome.com/3ec0969d1f.js"></script>
```

Quedando de la siguiente manera (Ver Imagen):

```
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="initial-scale=1, maximum-scale=1" />
  <title>Bienvenidos a Cibertec Web Site</title>
  <link href="css/site.css" rel="stylesheet" />
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0-
  <script src="https://use.fontawesome.com/3ec0969d1f.js"></script>
</head>
```

6. Quitamos el atributo controls de la etiqueta video:

```
<video preload="auto" width="320" height="240" id="video">
  <source src="/media/html5.mp4" type="video/mp4" media="" />
</video>
```

Al realizar el remplazo quedará:

```
<video preload="auto" width="320" height="240" id="video">
  <source src="/media/html5.mp4" type="video/mp4" media="" />
</video>
```

## 7. El resultado es:

