



INFORMÁTICA

SERGIO FERREIRA  
DOCENTE

# Bienvenidos

## Tercer Periodo 2.020

### Clase de Informática

FECHA: AGOSTO 24 a 28

GRADO: UNDECIMOS

SESION 6



**Goyavier**  
colegio campestre  
*Manifestación del alma en el arte y la ciencia*

## PRESENTACIÓN DE LA CLASE

**Tema:** Ubicación de JavaScript dentro de HTML

**Trabajo a realizar:** 2da Práctica de aplicación del lenguaje JavaScript

**Nota a calificar:**

Los estudiantes diseñarán una web usando los códigos dados a conocer en clase.



## PROFE, QUE HAY QUE HACER

# Actividad en clase

Crear una página web en donde incluya los códigos y funciones estudiadas hasta el momento.

Para complementar tu ejercicio en esta presentación encontraras dos ejemplos adicionales para que quede aún mejor la página que vas a diseñar.

Recuerda si no tienes Windows, puedes usar el bloc de notas en línea: <https://www.miblocdenotas.com/>

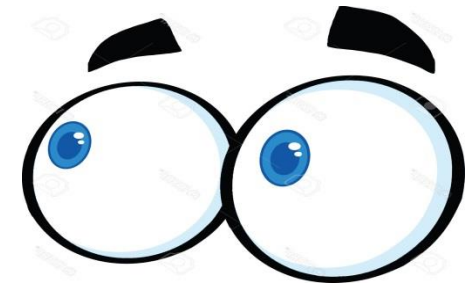
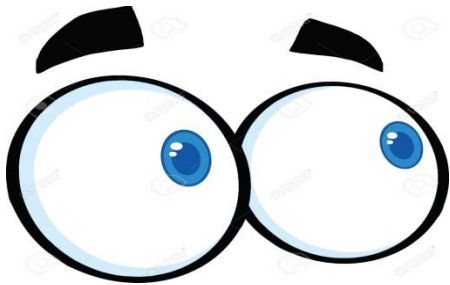
Al finalizar esta clase se debe enviar un avance de su trabajo.



# Reloj digital en JavaScript

Este ejemplo es muy útil para visualizar en una página html un reloj digital que se va actualizando cada 500 milisegundos.

La función `Ver_Hora` toma la hora del equipo, le da el formato de representación `hh:mm:ss` (hora, minutos, segundos) y la visualiza dentro del objeto del html, identificado con el nombre de `mireloj`, este elemento es un cuadro de texto ubicado dentro del formulario HTML (`form`).



# Ejemplo reloj digital en JavaScript

```
<html>
<head>
<title>Ejemplo 6 - Sergio Ferreira</title>
<script language="javascript">
//Ejemplo que visualiza un reloj digital.
function Ver_Hora()
{
    var mihora = new Date();
    var horas = mihora.getHours().toString();
    var minutos = mihora.getMinutes().toString();
    if (minutos.length == 1) minutos = "0" + minutos;
    var segundos = mihora.getSeconds().toString();
    if (segundos.length == 1) segundos = "0" + segundos;

    document.forms[0].mireloj.value = horas + " : " + minutos + " : " + segundos;
}
</script>
</head>

<body>
<form>
<p align="center">
<input type="text" size="8" name="mireloj">
</p>
</form>
<script>
var r = setInterval ("Ver_Hora()",500);
</script>
</body>
</html>
```

# Visualización del reloj digital



# Galería de imágenes en JavaScript

Este es un ejemplo práctico de cómo crear una galería de imágenes con Javascript. Tenemos una etiqueta `<img>` en html denominada también con el nombre `img` que iremos cambiando, según lo que elijamos dentro del formulario imágenes en las opciones de selección `<select>` llamados conjuntamente `imagen`.

Al cambiar (`onChange`) de selección, se ejecutará la función `ver_imagen()` que cargará en el objeto llamado `img` (`document.images.img.src`), miremos el código y ejemplo.



# Ejemplo galería de imágenes

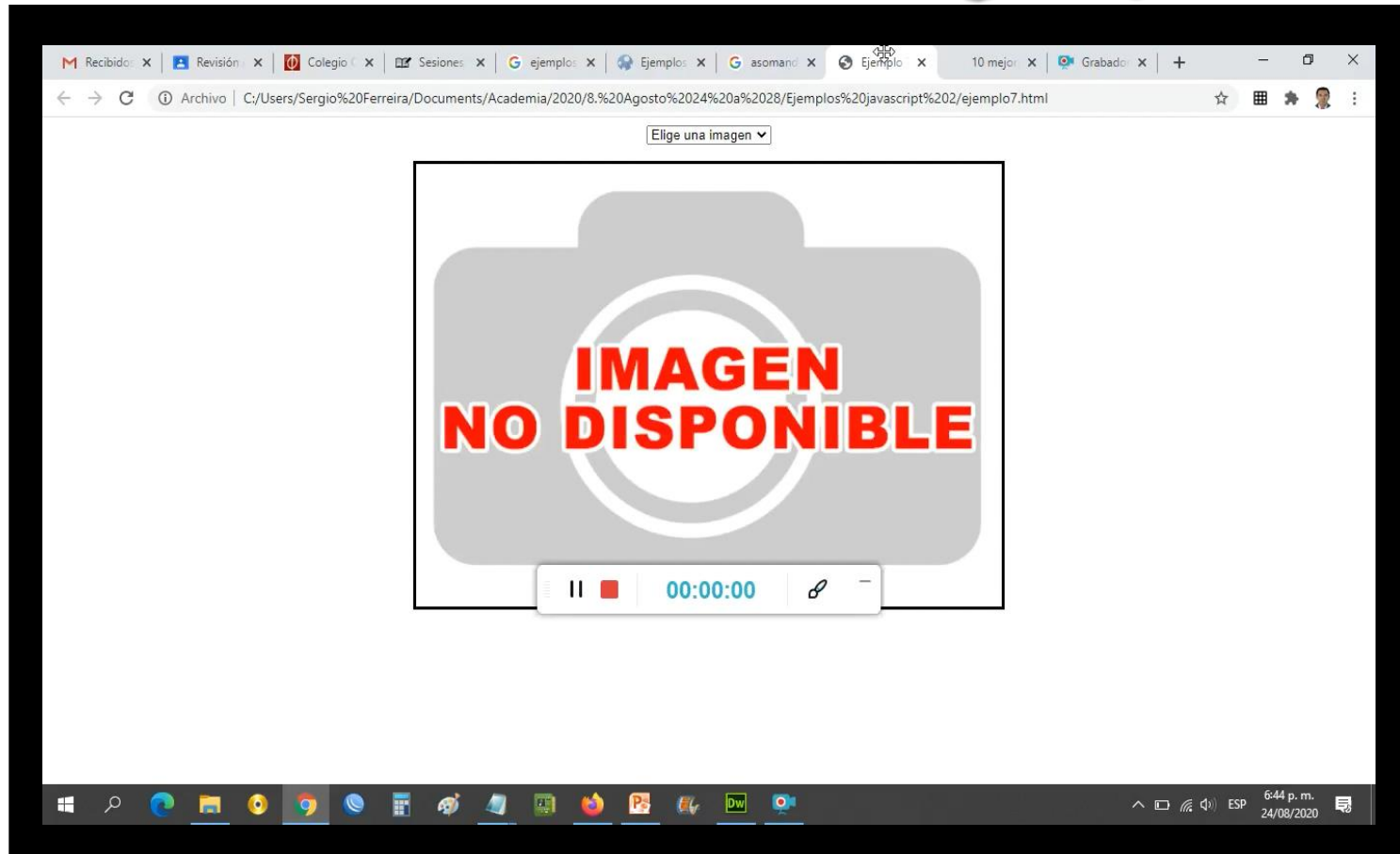
```
<html>
<head>
<title>Ejemplo 7 - Sergio Ferreira</title>
<script language="javascript">
//Ejemplo que muestra una galeria de imagenes.
function ver_imagen()
{
    if (!document.images)
    return
    document.images.img.src=document.imagenes.imagen.options[document.imagenes.imagen.selectedIndex].value
}
</script>
</head>

<body>
<div align="center">
<form name="imagenes">
<select name="imagen" size="1" onChange="ver_imagen()">
<option value="0.jpg" selected>Elige una imagen</option>
<option value="1.jpg">1</option>
<option value="2.jpg">2</option>
<option value="3.jpg">3</option>
</select>
</form>

</div>
</body>
</html>
```



# Visualización del reloj digital



## PROFE, QUE HAY QUE HACER

# Actividad en clase

Crear una página web en donde incluya los códigos y funciones estudiadas hasta el momento.

Para complementar tu ejercicio en esta presentación encontraras dos ejemplos adicionales para que quede aún mejor la página que vas a diseñar.

Recuerda si no tienes Windows, puedes usar el bloc de notas en línea: <https://www.miblocdenotas.com/>

Al finalizar esta clase se debe enviar un avance de su trabajo.



# COVID-19

COVID-19 Y JÓVENES

#COVID19 #YOPROSPERO

**PROTEGE A TU FAMILIA**



Los jóvenes no solo **corren el riesgo de enfermarse gravemente o morir** por la COVID-19, sino que también **pueden transmitir la enfermedad** a personas que tienen un alto riesgo de morir, como abuelos, padres, y amigos y familiares con enfermedades previas.



El distanciamiento físico puede ayudar a detener la COVID-19.

**Quédate en casa si te lo solicitan.**

Reúnete virtualmente con amigos u otros miembros de la familia.

**Protégete y protege a tu familia.**



**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

**CONÓCELO.  
PREPÁRATE. ACTÚA.**

[www.paho.org/coronavirus](http://www.paho.org/coronavirus)