



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
CENTRO UNIVERSITARIO UAEM VALLE DE MÉXICO



Práctica 05

Frames

Nombre del alumno:

Luis Ángel González Hernández

CARRERA, GRUPO

Ingeniería en Sistemas y Comunicaciones F-83

Profesor: M. en T. I. Rogelio E. Cruz Bermúdez

ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO, 28-Feb-2023

Table of Contents

<u>OBJETIVO DE LA PRACTICA.....</u>	<u>1</u>
<u>INTRODUCCIÓN.....</u>	<u>1</u>
<u>DESARROLLO DE LA PRACTICA</u>	<u>1</u>
<u>CONCLUSIONES</u>	<u>6</u>
<u>BIBLIOGRAFÍA.....</u>	<u>A</u>

Objetivo de la practica

Realizar una página WEB de tal manera que contenga lo siguiente:

Introducción

Por lo menos tres marcos (frames)

- Uno de ellos, deberá de tener por lo menos dos imágenes (escudos de la UAEM y del CU UAEM VM)
 - En el mismo, deberá presentar una cinta de menú, en la cual, permitirá el acceso a las prácticas a desarrollar.
 - La última práctica siempre deberá de ser la del proyecto. Todas las páginas de las prácticas, deberán de ejecutarse en el mismo marco, excepto la del proyecto.
- Otro marco deberá de contener los datos del alumno, su CV en formato PDF (a través de un vínculo), mostrar la fecha y la hora del sistema actual.
- El tercer marco, deberá presentar los resultados (vista) de todas las prácticas y el de las liga del marco anterior.

Desarrollo de la practica

Primero que nada abrimos el archivo index.html creado con anterioridad y se empieza a programar, en este archivo solo se insertaran varios frames.

Abrimeros este archivo en nuestro editor de código favorito, en este caso vscode, como se tiene configurado con las acciones de Vim primero vamos a estar en modo de insercion y ya después codificamos, el código quedara de la siguiente forma:

Table 1: index.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>Practica Uno</title>
  <link rel="stylesheet" href="../13_PA_GHL/Codigo_Css/main.css">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/560becc4a6.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>

<frameset rows="10%,10%, *, 20%" border="none">
  <frame src="../13_PA_GHL/Codigo_HTML/top.html"></frame>
  <frame src="../13_PA_GHL/Codigo_HTML/data.html"></frame>
```

```

<frameset cols="30%, *">
  <frame src="../13_PA_GHL/Codigo_HTML/about.html"></frame>
  <frame src="../13_PA_GHL/Codigo_HTML/information.html" name="information"></frame>
</frameset>
  <frame src="../13_PA_GHL/Codigo_HTML/footer.html"></frame>
</frameset>
<body></body>
</html>

```

Como podemos observar tenemos linkeado un archivo css el cual contiene el siguiente código:

Table 2: main.css

```

*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  text-decoration: none;
  list-style: none;
  box-sizing: border-box;
}

```

Como vemos solo tiene los estilos predeterminados que debe de llevar cada hoja de estilos.

El frame que contiene los datos personales es el archivo llamado *about.html* que contiene el siguiente código:

Table 3: About.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">
  <link rel="stylesheet" href="../Codigo_Css/about.css">
  <title>About</title>
</head>
<body>
  <header class="data">
    
    <h3>Luis Ángel González Hernández</h3>
  </header>

```

```

<section class="actions">
  <div class="CV">
    <a href="../Documentos/CV_GHL.pdf" target="information">CV</a>
  </div>
  <div class="presentation">
    <a href="../Videos/presentation.mp4" target="information">VIdéo</a>
  </div>
</section>
</body>
</html>

```

Aquí también tenemos linkeado un archivo css el cual contiene los siguientes estilos:

Table 4: About.css

```

*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  text-decoration: none;
  list-style: none;
  box-sizing: border-box;
}

.data{
  display: block;
  text-align: center;
  margin: 10px auto;
}

.actions{
  margin: 0;
  text-align: center;
  height: 300px;
  padding: 25px;
}

a{
  color: #000000;
  margin: 2% 20%;
}

.CV{
  border: 5px solid beige;
  width: 100px;
}

```

```

height: 50px;
padding: 5px;
margin: 5% 40%;
cursor: pointer;
font-size: 20px;
float: none;
position: center;
text-align: center;
}

.CV:hover{
    background-color: #f08080;
}

.CV:hover a{
    color: #ffffff;
}

.presentation{
    border: 5px solid beige;
    width: 100px;
    height: 50px;
    padding: 5px;
    margin: 5% 40%;
    cursor: pointer;
    font-size: 20px;
    float: none;
    position: center;
    text-align: center;
}

.presentation:hover{
    background-color: #f08080;
}

.presentation:hover a{
    color: #ffffff;
}

```

Aqui tenemos los estilos predeterminados que debe de llevar una hoja de estilos, además de que se le agrego estilos a los divs que dan te dirigen al Cv y al Video para hacerlos boton al igual que a las imagen y al nombre.

El resultado que obtendremos del index es el siguiente:



Figure 1: index.html

Y la pagina about se ve de la siguiente forma:

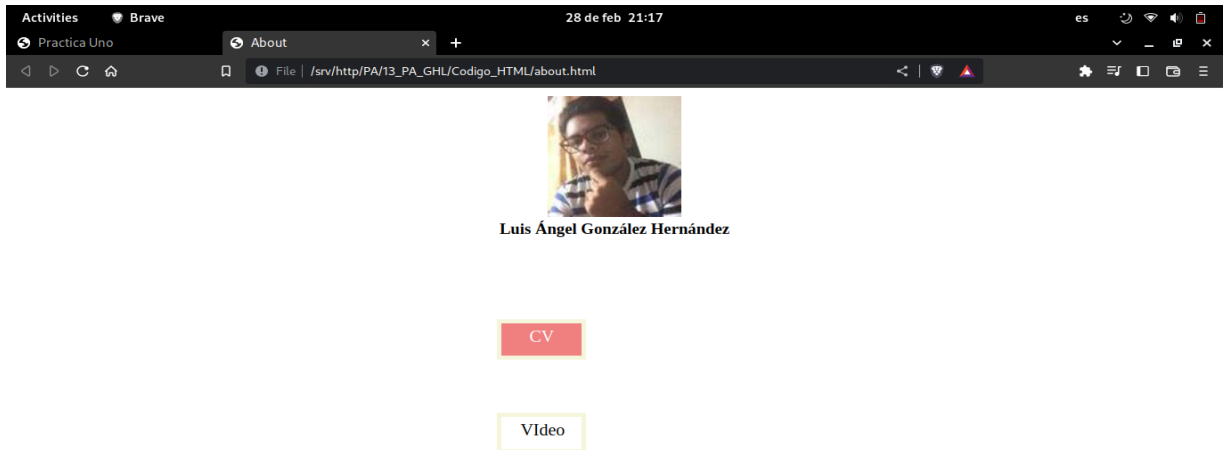


Figure 2: About.html

Para agregar la hora y los links vamos al archivo llamado *data.html* donde se tiene el siguiente código:

Table 5: data.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">
  <link rel="stylesheet" href="../Codigo_Css/timer.css">
  <title>Timer</title>
</head>

<body>
  <div id="box">
    <div id="box-date"></div>
    <div id="box-time"></div>
  </div>

  <div class="menu">
    <a href="../index.html" target="_top">Inicio</a>
    <a href="../Codigo_HTML/projects.html" target="_top">Practicas</a>
  </div>
```



```
</body>
```

```
<script src="../../Codigo_Js/timer.js"></script>
```

```
</html>
```

Como podemos observar se tiene linkeado un archivo js llamado *timer.js* que contiene el siguiente código:

Table 6: timer.js

```
(function() {  
    function formatTime(n) {  
        return (n < 10) ? "0" + n : n;  
    };  
  
    function checkTime() {  
        var today = new Date(),  
            day = ["Dom", "Lun", "Mar", "Mie", "Jue", "Vie", "Sáb"],  
            month = ["Ene", "Feb", "Mar", "Abr", "May", "Jun", "Jul", "Ago", "Sep", "Oct", "Nov", "Dic"],  
  
            h = formatTime(today.getHours()),  
            min = formatTime(today.getMinutes()),  
            seg = formatTime(today.getSeconds()),  
            hour = h,  
            w = "a.m.";  
        if (hour >= 12) {  
            hour = formatTime(hour - 12);  
            w = "p.m.";  
        };  
        if (hour == 0) {  
            hour = 12;  
        };  
        document.getElementById("box-date").innerHTML = "<span>" + day[today.getDay()] + ", " +  
            today.getDate() + " " + month[today.getMonth()] + " " + today.getFullYear() + "</span>";  
        document.getElementById("box-time").innerHTML = "<span class='hm-time'>" + hour + ":" + min +  
            "</span> <span class='s-time'>" + seg + "</span> <span class='f-time'>" + w + "</span>";  
        var d = setTimeout(function() {  
            checkTime()  
        }, 500);  
    };  
    checkTime();  
})();  
  
var today = new Date();  
var date = today.getFullYear()+'-'+(today.getMonth()+1)+'-'+today.getDate();  
var time = today.getHours() + ":" + today.getMinutes() + ":" + today.getSeconds();  
var dateTime = date+' '+time;  
document.getElementById("currentDateTime").value = dateTime;
```

Donde usamos funciones que nos otorga js para poder obtener la fecha y la hora, además se le agregaron estilos para que tuviera una manera más presentable, de la siguiente forma:

Table 7: timer.css

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  text-decoration: none;
  list-style: none;
  box-sizing: border-box;
}

body{
  background-color: #FFE7CC;
}

.menu{
  text-decoration: none;
  margin: 1% 10% 0 10%;
}

#box {
  font-family: 'Arial', sans-serif;
  font-weight: 700;
  max-width: 180px;
  float: right;
}

#box-date {
  margin: auto 0;
  display: block;
  color: #000000;
  font-size: 18px;
}

#box-time {
  color: #000000;
  font-size: 18px;
  display: block;
}
```

Conclusiones

En la practica anteriormente desarrollada se creo el index y los demas frames que contiene la pagina para su visualización

Bibliografía

globalmentoring.com.mx. (2022, diciembre). *Universidad Desarrollo Web - FrontEnd Web Developer!* Udemy. <https://www.udemy.com/course/universidad-desarrollo-web-moderno-html-css-javascript-html5-css3/>