



Guía No 2

Área de Informática

Periodo 3 Septiembre

Grado Once

Docente Julian David Calderón Burgos

Nombre del Estudiante: _____ **Curso:** _____ **Fecha:** _____

Unidad Temática: Introducción al HTML (Creación de paginas Web)

Propósito: Que es y la Estructura básica del HTML, Comandos mas utilizados de datos en el mundo moderno y en que entornos se utilizan.

Descripción de la Guía: Entiende cada uno de los conceptos sobre el HTML.

Presentación del tema:

A través del curso de informática se aprenderá los conceptos básicos acerca de como se realiza una pagina web por medio del lenguaje de programación HTML

Realice un dibujo que este en una hoja completa y que diga Tercer Periodo Académico con algún elemento relacionado con la tecnología, luego copie la siguiente información de Inicio del Periodo.

Eje Temático:

Creación de animaciones utilizando el programa flash y la creación de dibujos vectoriales con Corel Draw, Creación de diseños en 3d utilizando diferentes programas para la creación del mismo como blender sweet home 3d sketchup

Estándar

Utilización de herramientas para la producción de animaciones multimodales, Utilización de modelos 3d que generen el interés de los alumnos

Aprendizajes Básicos DBA

Como crear animaciones interactivas y colgarlas en una página web

Como puede crear su hoja de vida virtual y subirla a paginas especializadas en empleo

Como funcionan las herramientas 3d en blender

CÓMO CREAR UN MENÚ DESPLEGABLE CSS

OFF-TOPIC



El menú de navegación es un elemento imprescindible ya que ayuda al usuario a acceder a otras partes públicas de tu página web. Hoy en día existen muchísimos tipos y estilos de menús, pero hoy te enseñaremos a crear uno de los menús más populares en la web: un **menú desplegable** muy básico para que lo puedas editar y personalizar a tu gusto sin complicaciones.

El **menú desplegable** es un tipo de menú que te **permite añadir varios enlaces** dentro de un enlace. Se utiliza en casos como por ejemplo, para agrupar las categorías de un blog. Estoy segura de que navegando por la web, te has encontrado más de una página que utiliza un menú desplegable.

Aprende en Casa

Desarrollado Área Informática

Docente Julian David Calderón Burgos



Para este tutorial, he utilizado CodePen como editor de código pero puedes utilizar el que te vaya mejor. Nosotros te recomendamos [W3Schools](#) y [SublimeText](#). Si eres un principiante en este tema, puedes echar un vistazo a [W3Schools](#) o [Librosweb](#) para guiarte.

Este es el resultado del menú desplegable que vamos a crear hoy con HTML y CSS en tan sólo 5 sencillos pasos.

See the Pen Simple Dropdown Menu by Samantha Black (@samanthablackes) on CodePen.

HTML

Vamos a crear nuestra **estructura básica para el menú desplegable** con una simple lista en HTML.

1. Crear las etiquetas <nav></nav>

Primero de todo, empezaremos por crear las etiquetas de navegación <nav></nav> y le añadiremos un nombre para identificar nuestro menú. Gracias a este id, podremos personalizarlo con CSS más adelante.

```
<nav id="menu">

</nav>
```

1.2. Añadir una lista dentro del menú desplegable

Para crear el menú principal con enlaces utilizaremos una lista y las etiquetas .

```
<nav id="menu">
<ul>
  <li><a href="#">Enlace 1</a></li>
  <li><a href="#">Enlace 2</a></li>
  <li><a href="#">Enlace 3</a></li>
  <li><a href="#">Enlace 4</a></li>
  <li><a href="#">Enlace 5</a></li>
</ul>
</nav>
```

1.3. Crear el submenú

En este ejemplo, crearemos un **submenú con 3 enlaces adicionales** dentro del enlace 2. Para ello, seguiremos los mismos pasos que hemos seguido en el paso 2 para crear una lista.



```
<!-- start nav -->
<nav id="menu">
<!-- start menu -->
<ul>
  <li><a href="#">Enlace 1</a></li>
  <li><a href="#">Enlace 2</a>
<!-- start menu desplegable -->
  <ul>
    <li><a href="#">Enlace 2.1</a></li>
    <li><a href="#">Enlace 2.2</a></li>
    <li><a href="#">Enlace 2.3</a></li>
  </ul>
<!-- end menu desplegable -->
</li>
  <li><a href="#">Enlace 3</a></li>
  <li><a href="#">Enlace 4</a></li>
  <li><a href="#">Enlace 5</a></li>
</ul>
<!-- end menu -->
</nav>
<!-- end nav -->
```

CSS

Ahora crearemos unos estilos CSS para darle un toque de personalización. En esta [guía de CSS](#) encontrarás más propiedades para personalizar tu menú.

2. Menú principal

Vamos a empezar por modificar la estructura de esta simple lista para convertirla en menú. Estos son los cambios que haremos con CSS:

- Modificar la estructura básica
- Dar estilo al menú principal

Como puedes ver, en este ejemplo, le hemos dado un toque nuestro, siguiendo el estilo de Desfaziendo.

```
/* menu */

#menu ul {
  list-style:none;
  margin:0;
  padding:0;
}

/* items del menu */

#menu ul li {
  background-color:#2e518b;
}

/* enlaces del menu */

#menu ul a {
  display:block;
  color:#fff;
  text-decoration:none;
  font-weight:400;
  font-size:15px;
  padding:10px;
  font-family:"HelveticaNeue", "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;
  text-transform:uppercase;
  letter-spacing:1px;
}
```

Aprende en Casa

Desarrollado Área Informática

Docente Julian David Calderón Burgos



```
/* items del menu */

#menu ul li {
  position:relative;
  float:left;
  margin:0;
  padding:0;
}

/* efecto al pasar el ratón por los items del menu */

#menu ul li:hover {
  background:#5b78a7;
}
```

2.2 Menú desplegable

Para crear este tipo de menú, aplicaremos la regla CSS `display` que hará que los enlaces dentro del desplegable sólo se muestren al pasar el ratón. En esta sección conseguiremos lo siguiente:

- Dar estilo al menú desplegable
- Mostrar y ocultar los enlaces

Si te fijas, por defecto “escondemos” los enlaces del submenú con **`display: none`** y luego los mostramos aplicando **`display: block`** con el selector **`:hover`**

Además, para que nuestros enlaces aparezcan de forma vertical y no horizontal como en el menú principal, aplicaremos la regla CSS de **`float: none`**

```
/* menu desplegable */

#menu ul ul {
  display:none;
  position:absolute;
  top:100%;
  left:0;
  background:#eee;
  padding:0;
}

/* items del menu desplegable */

#menu ul ul li {
  float:none;
  width:150px
}

/* enlaces de los items del menu desplegable */

#menu ul ul a {
  line-height:120%;
  padding:10px 15px;
}

/* items del menu desplegable al pasar el ratón */

#menu ul li:hover > ul {
  display:block;
}
```

Ejercicio



COLEGIO VILLA RICA IED



Realice el menú desplegable siguiendo las instrucciones que se vieron anteriormente, busque en youtube un video donde explique como se crea esta clase de menús para complementar dentro del menú que cree tiene que esta una opción que se llame nombre y curso y cuando se despliegue se encuentre en una opción el nombre del estudiante y en la siguiente el curso