



UD1. INTRODUCCIÓN A LAS APLICACIONES WEB

BOLETÍN DE ACTIVIDADES

Cristóbal Suárez Abad

- 1.** Realiza una infografía o presentación con un compañero sobre los puntos vistos en este tema, utilizando para ello la herramienta Genially o Canva.
 - a. Historia de la Web.
 - b. ¿Qué es una aplicación web?
 - c. Funcionamiento de una aplicación web.
 - d. Tecnologías de creación de una aplicación web.
 - e. Aplicaciones en la nube. Cloud Computing. Saas y IaaS.

<https://view.genially.com/68cd0fd820f46fff77faf460/interactive-content-historia-de-la-web>

- 2.** Busca en internet un video donde se explique y se describa correctamente las diferentes versiones por las que ha pasado la web a lo largo de la historia (desde la 1.0 hasta la 4.0). Realiza otro mapa conceptual donde se recoja esta información, e incluye el enlace al video que hayas usado.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=l3uO2zD0VXc>

Mapa Conceptual en "Ejercicio2.png"



3. Mediante el depurador de tu navegador (Botón derecho → Inspeccionar), investiga varias páginas que visites a menudo y trata de encontrar las tecnologías lado cliente que usan. Aporta capturas o los códigos fuentes analizados.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/huelva/my/>. The page title is "Centro: I.E.S. Delgado Hernández". The "Área personal" tab is active, showing a "Vista de cursos" section. The developer tools are open, specifically the "Inspector" tab, which displays the HTML code and associated CSS styles for the body element. The CSS rules for the body element are as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html class="yui3-js-enabled" dir="ltr" lang="es" xml:lang="es">
  <head> ...
    <body id="page-my-index" class="limitedwidth format-site path-my gecko dir-ltr lang-es yui-s-5 theme-uses-drawers drawer-open-index theme_mooke jsenabled">
      <div id="accessibilitybar" class="fixed-top"> ...
        <div class="toast-wrapper mx-auto py-0 fixed-top" role="status" aria-live="polite"></div>
      <div id="page-wrapper" class="d-print-block" style="flex">
        <div id="yui3-css-stamp" class="" style="position: absolute !important; visibility: hidden !important"></div>
      </div></div>
    </body>
</html>
```

HTML class="yui3-js-enabled" style="background-color: #eef2fs; font-family: 'Poppins', sans-serif;">body { all:137 }

HTML class="d-print-block" style="background-color: #f2f3f7;">body { all:137 }

HTML class="d-print-block" style="background-color: #f2f3f7; -webkit-font-smoothing: antialiased; -moz-osx-font-smoothing: grayscale;">body { all:137 }

HTML style="height: 100%;">html, body { all:137 }

HTML style="margin: 0; font-family: Poppins; font-size: .9375rem; font-weight: 400; line-height: 1.5; color: #1d2125;">body { all:137 }

The developer tools also show sections for "Flexbox" and "Rejilla" (grid) styling, with options to enable or disable them. The "Modelo de caja" (box model) is shown at the bottom right, indicating margin, border, and padding values of 0.



www.youtube.com/watch?v=l3uO2zD0VXc

YouTube ES

Buscar

+ Crear

C

WEBMASTER → WEB ESTÁTICA ← USUARIOS

Inspector Consola Depurador Red Editor de estilos Rendimiento Memoria Almacenamiento Accesibilidad Aplicación

Buscar en HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html style="font-size: 10px; font-family: Roboto, Arial, sans-serif;" lang="es-ES" darker-dark-theme="" darker-theme-deprecate="" system-icons="" typography="" typography-spacing=""> (event) scroll
<head> ... </head>
<body dir="ltr" rounded-container="" event>
  <div id="watch7-content" class="watch-main-col" itemscope="" itemid="https://www.youtube.com/watch?v=l3uO2zD0VXc" itemtype="http://schema.org/VideoObject"> ... </div>
  <script nonce=""> ... </script>
  <script nonce=""> ... </script>
  <script nonce=""> ... </script>
  <script class="js-httpswwwyoutubecomsplayer0e6689e2player_iasvflsetes_ESbasejs" src="/s/player/0e6689e2/player_ias.vflset/es_ES/base.js" nonce=""> ... </script>
  <script nonce=""> ... </script>
  <script nonce=""> ... </script>
  <script nonce=""> ... </script>
  <script class="js-httpswwwyoutubecomspfjs" src="https://www.youtube.com/s/desktop/2ea5cbbe/ispbin/spf.js" nonce=""> ... </script>
```

Disposición Calculado Cambios Compatibilidad

Filtrar estilos .cls en linea:1

elemento :: {} body :: {} Heredado de html

body :: {} padding: 0; margin: 0; overflow-y: scroll;

html[darker-dark-theme-deprecate], [darker-dark-theme-deprecate] :: {} --yt-spec-brand-background-solid: var(--yt-spec-raised-background); --yt-spec-brand-background-primary: var(--yt-spec-raised-background);

Flexbox Seleccione un contenedor o elemento Flex para continuar.

Rejilla No hay rejillas CSS en uso en esta página

Modelo de caja

margin 0 border 0 padding 0 1360x0 0 0 0 0

4. De todos los que hemos visto en clase, elige cuatro lenguajes de lado servidor y busca en Internet programas **HolaMundo** escritos en dichos lenguajes. Los programas **HolaMundo** son los primeros programas más básicos que un programador realiza cuando está comenzando a conocer y trabajar con un lenguaje de programación.

- Python: **print("Hola Mundo")**
- Perl: **print "¡Hola, mundo!";**
- C#:
 - using System;**

```
namespace HolaMundo{
public class Programa
{
    public static void Main()
    {
        Console.WriteLine("Hola Mundo!");
    }
}
/*
*/
```

- PHP:

```
<?php
echo "Hello World!";
?>
```

5. Realiza un **glosario**, ordenado alfabéticamente con las palabras nuevas (al menos 15 entradas) sobre Aplicaciones Web que has aprendido en esta unidad didáctica. Al término de este ejercicio realizaremos una puesta en común.

- a) **Aplicación Web:** Una aplicación diseñada y creada específicamente para ser ejecutada dentro de un navegador. Normalmente, dependen de la habilidad y potencia del navegador, y suelen ser menos potentes que las aplicaciones de escritorio.
- b) **Cliente ligero:** equipo o software que depende del servidor para procesar datos, transmitiendo únicamente entrada y salida; a diferencia del cliente pesado, que procesa localmente.
- c) **Servidor de aplicaciones web:** El servidor de aplicaciones traduce instrucciones del lado servidor y envía los resultados al servidor web. Puede involucrar terceros (como bases de datos) y suele funcionar como módulo del servidor web.