

ACTIVITAT "HACKER"

Tecnologia de les xarxes informàtiques

Jose Cano

A) URL d'una pàgina web:

Accedeix a la pàgina web ubicada a

<http://paugargallo.dynu.net/xarxes/hacker/> amb el teu navegador preferit.

-Defineix quin és domini, directori i nom de l'arxiu html que visualitzes.

-Per què en aquest cas no apareix el nom de l'arxiu html a la URL del web?

-Domini: paugargallo.dynu.net

-Directorio: /xarxes/hacker/

-Nom de l'arxiu HTML: En aquest cas, no apareix explícitament a la URL.

Per què no apareix el nom de l'arxiu HTML a la URL?

En molts servidors web, quan es fa una sol·licitud a un directori sense especificar un arxiu concret, el servidor sol retornar automàticament un fitxer per defecte. Aquest fitxer sol ser index.html o index.php, entre d'altres, depenent de la configuració del servidor. És per això que no sempre cal especificar el nom de l'arxiu HTML a la URL: el servidor assumeix que es vol accedir a l'arxiu per defecte.

B) Navegador:

Accedeix a la pàgina web ubicada a

<http://paugargallo.dynu.net/xarxes/hacker/> amb el teu navegador preferit.

Quan visualitzes una mateixa pàgina web des de diferents navegadors, com ara Chrome, Firefox, Safari o Edge, normalment no haurien d'existir diferències significatives en el contingut i l'estil, sempre que els navegadors respectin els estàndards web establerts.

Per què les pàgines es veuen de manera semblant en diferents navegadors?

Això es deu al fet que els desenvolupadors utilitzen estàndards web (HTML, CSS, JavaScript) que garanteixen que els llocs web es mostrin de manera consistent en la majoria de navegadors moderns. A més, utilitzen llibreries i frameworks com Bootstrap o normalize.css per assegurar aquesta consistència entre navegadors.

Visualitza la mateixa pàgina amb vista de mòbil, veus alguna diferència? A què es deu? Com s'anomena aquest comportament?

Aquestes diferències es deuen a l'ús del disseny responsive, que adapta automàticament el lloc web a diferents mides de pantalla i resolucions, gràcies a tècniques com media queries i grids flexibles. Aquest comportament, conegut com a responsivitat, assegura una experiència òptima tant en dispositius de pantalla gran (com ordinadors) com en dispositius mòbils.



C) Visualitza el codi de la pàgina web::

Visualitza el còdi HTML de la pàgina des del navegador (Botó dret / Veure origen de la pàgina).

Quina és la funció de cada etiqueta HTML?

Les etiquetes HTML són elements que defineixen l'estructura i el contingut d'una pàgina web.

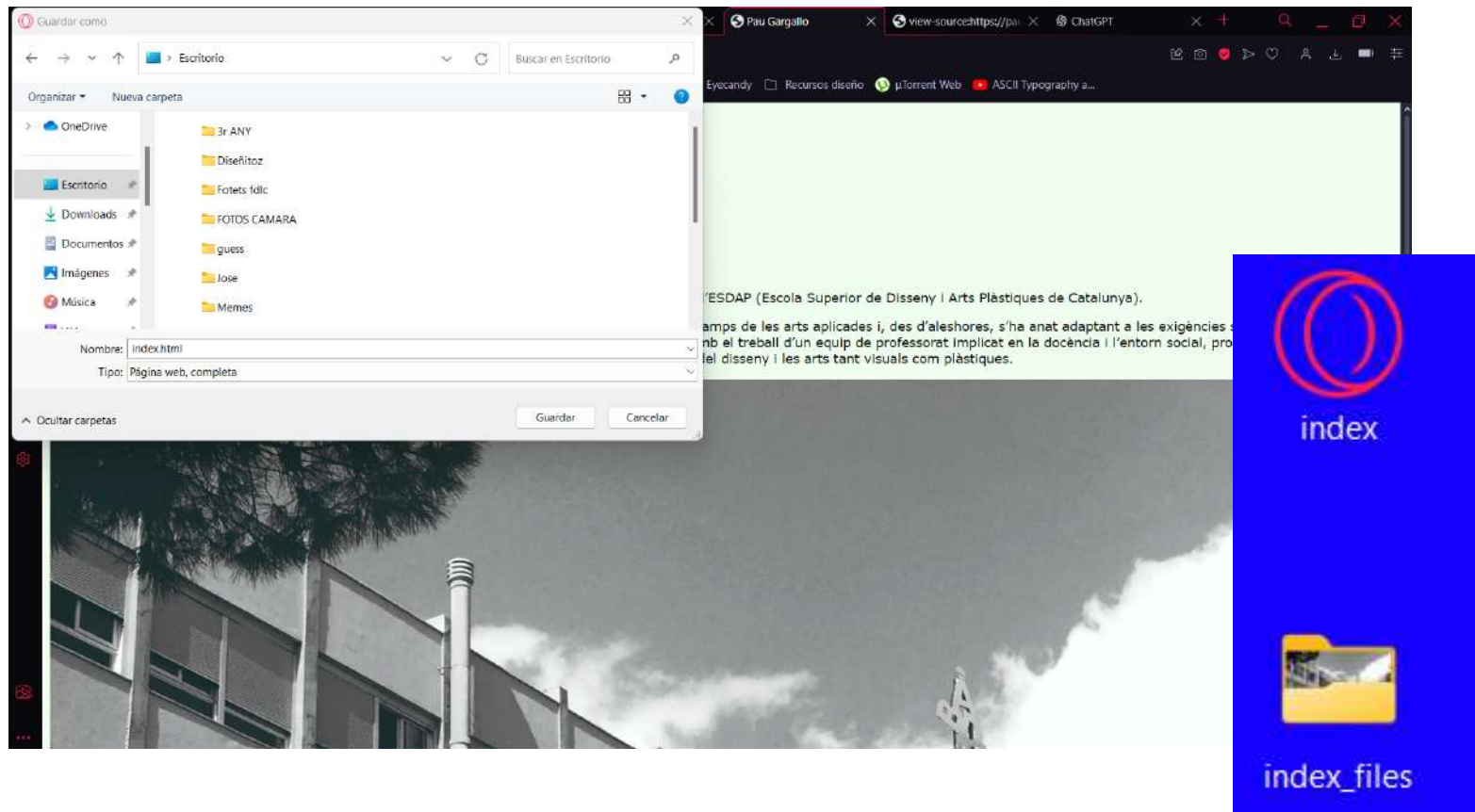
```
Ajuste de linea
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ca">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="description" content="la meva primera pàgina web">
6   <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
7   <meta name="author" content="Cognom Nom">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9   <title>Pau Gargallo</title>
10  <style>
11    body{
12      background-color:honeydew;
13      font-family: verdana, courier;
14    }
15    h1{
16      color:yellowgreen;
17    }
18    p{
19      font-size: 14px;
20    }
21  }
22
23  @media only screen and (max-width: 768px) {
24    body {
25      background-color: lightblue;
26    }
27  }
28
29  </style>
30 </head>
31 <body>
32   
33   <h1>PAU GARGALLO</h1>
34   <h2>Historia</h2>
35   <p>L'Escola d'Art Pau Gargallo és un centre públic depenent de la Generalitat de Catalunya i integrat en l'ESDAP (Escola Superior de Disseny i Arts Plàstiques de Catalunya).</p>
36   <p>L'escola fou creada durant el curs 1968/69 amb l'objectiu de preparar especialistes en els diferents camps de les arts aplicades i, des d'aleshores, s'ha anat adaptant a les exigències socials adeq
37   
38   <p>L'escola té com a fonament iniciar l'alumnat en el coneixement de l'art, el disseny i la imatge. En ella hi conviuen l'àmbit artístic i el del disseny, amb una oferta formativa que va des de la mod
39
40   <a href="http://paugargallo.dynu.net"> Web de l'escola </a>
41 </body>
42 </html>
```

D) Guardar una pàgina web:

Descarrega la pàgina web amb el nom original (index.html) al teu disc dur (Arxiu/Anomena i desa com pàgina web completa)

Observa quins arxius s'han descarregat.

Es descarreguen dos arxius, el document html i una carpeta amb les imatges.



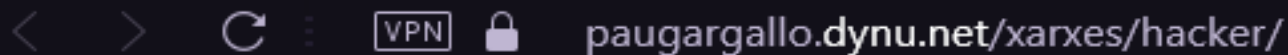
E) Obrir una pàgina web en local:

Obre la pàgina web guardada amb el navegador.

Quina diferència trobes entre les dues pàgines? Quina és la URL de la pàgina local?

Quan obres una pàgina web localment (des d'un fitxer guardat al teu ordinador), la diferència principal respecte a una pàgina web en línia és la URL.

En la nube



< > ↻ : VPN 🔒 paugargallo.dynu.net/xarxes/hacker/

Local



< > ↻ : VPN 📄 file:///C:/Users/User/Desktop/index.html

F) Modificar una pàgina web

Obre el document HTML (local) amb el bloc de notes / text edit (configurar sense format) o Atom.

Modifica el document HTML amb el bloc de notes / text edit, substituint la imatge i completant el text.

Redirigeix l'enllaç.

Modifica els colors de fons i de text.

Guarda-ho tot i visualitza la pàgina amb el navegador (laptop i mòbil)

Guarda captura de pantalla de ambdues.

Escola d'Art Pau Gargallo

PAU GARGALLO

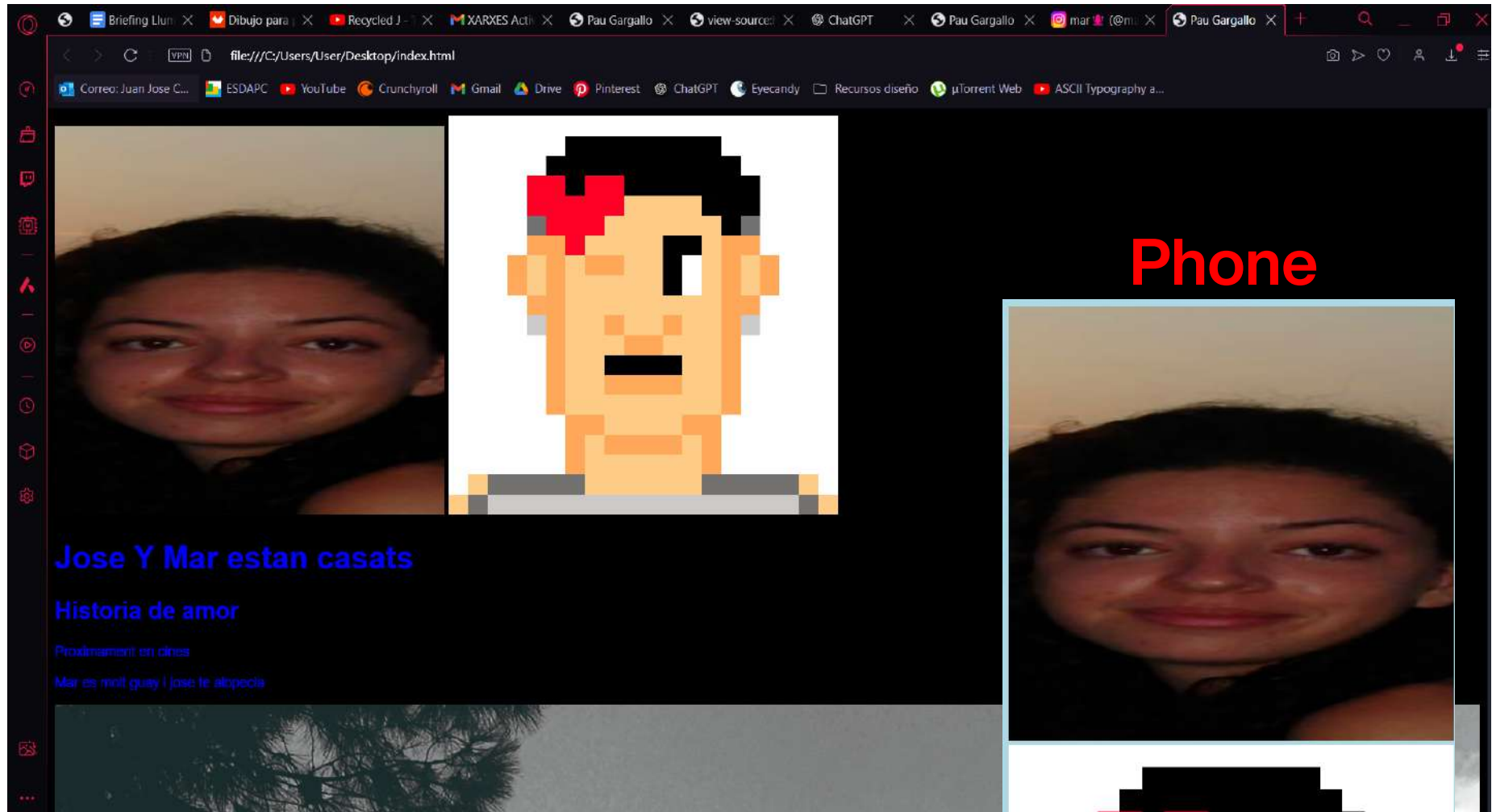
Historia

L'Escola d'Art Pau Gargallo és un centre públic depenent de la Generalitat de Catalunya i integrat en l'ESDAP (Escola Superior de Disseny i Arts Plàstiques de Catalunya).

L'escola fou creada durant el curs 1968/69 amb l'objectiu de preparar especialistes en els diferents camps de les arts aplicades i, des d'aleshores, s'ha anat adaptant a les exigències socials adequant les ofertes pedagògiques i les diverses especialitats a les demandes socials de cada moment. Compta amb el treball d'un equip de professorat implicat en la docència i l'entorn social, productiu i cultural principalment del Barcelonès i el Maresme. De les nostres aules han sortit nombrosos professionals del disseny i les arts tant visuals com plàstiques.

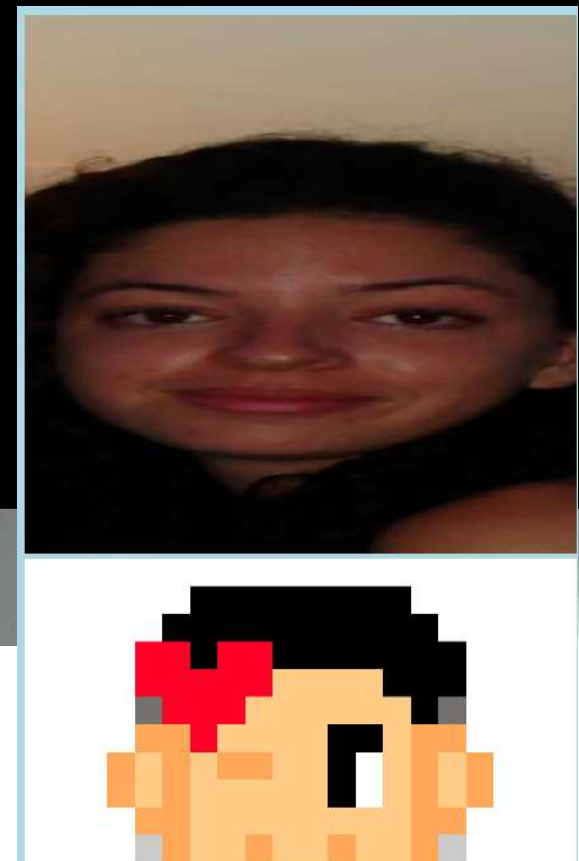


PC



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is displaying a file:// URL: file:///C:/Users/User/Desktop/index.html. The browser's address bar and search bar are visible. The website content includes a large image of a woman's face on the left and a pixelated character on the right. Below the images, there is blue text that reads "Jose Y Mar estan casats" and "Historia de amor". A smaller version of the pixelated character is visible in the bottom right corner of the browser window.

Phone



The mobile phone view shows the same content as the PC view, but with a different layout. The woman's photo is at the top, and the pixelated character is at the bottom. The text "Jose Y Mar estan casats" and "Historia de amor" is also present, though partially obscured by the image layout.

