



Tecnologia de les Xarxes
Informàtiques

Thalia Muñoz
3r ESDAPC

2.1. Servidor Web

A



My first web

EXPLICACIÓ

a) La nostra primera web la farem amb un editor de text pla: obre el Text Edit (MAC) / Bloc de notas (Windows) i configura les seves Preferències "sense format" i la Codificació per defecte al desar l'arxiu com a UTF-8.

b) Crea un arxiu nou de text, escriu el teu Nom i Cognoms i guarda'l com a **index.html**.

c) Obra l'arxiu index.html amb el navegador. Quina és la url?

d) Edita l'arxiu afegint l'estructura bàsica d'un document html:

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="initial-scale=1, maximum-scale=1">
<title>el_meu_nom_i_cognom</title>
</head>
<body>
<h1>Nom i Cognom</h1>
</body>
</html>
```

e) Afegeix el logo d'ESDAP amb l'etiqueta img

https://www.w3schools.com/tags/tag_img.asp

f) Afegeix el nom de la assignatura amb el tag h1 (títol principal) i

g) Rodeja el teu nom amb el tag h2 (títol secundari) i afegeix una imatge teva sota el nom

g) Afegeix el subtítol "Activitats" (amb h2)

h) Afegeix el subtítol "Activitats" (amb h2)

i) Afegeix com a llista el nom de les dues activitats de Xarxes fetes fins ara.

https://www.w3schools.com/HTML/html_lists.asp

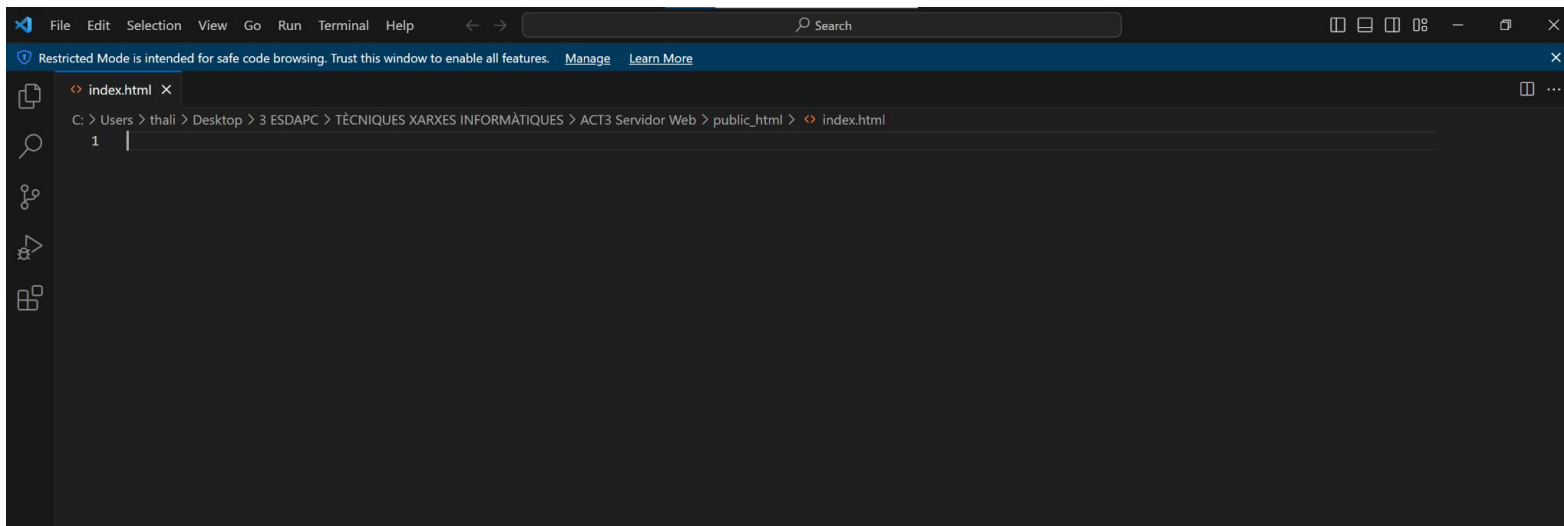
j) Converteix les activitats en links amb el tag a.

i) Visualitza i captura de pantalla. Estem visualitzant una web en local, què hauriem de fer per fer-la pública?

PROCÉS

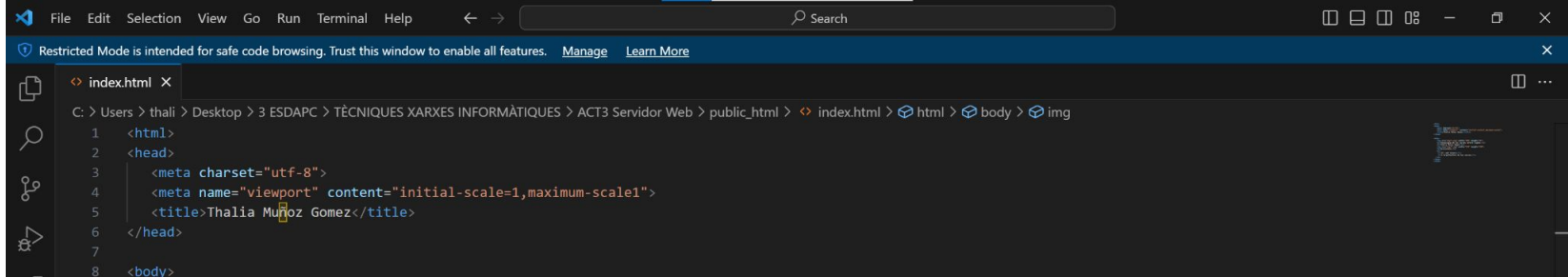
a)

La nostra primera web la farem amb un editor de text pla: obre el Text Edit (MAC) / Bloc de notas (Windows) i configura les seves Preferències “sense format” i la Codificació per defecte al desar l'arxiu com a UTF-8.



b)

Crea un arxiu nou de text, escriu el teu Nom i Cognoms i guarda'l com a index.html.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
index.html X
C: > Users > thali > Desktop > 3 ESDAPC > TÉCNIQUES XARXES INFORMÀTIQUES > ACT3 Servidor Web > public_html > index.html > html > body > img
1 <html>
2 <head>
3   <meta charset="utf-8">
4   <meta name="viewport" content="initial-scale=1,maximum-scale=1">
5   <title>Thalia Muñoz Gomez</title>
6 </head>
7
8 <body>
```



Obra l'arxiu index.html amb el navegador. Quina és la url?

servidor web - Presentaciones de x Thalia Muñoz Gomez x +

← → ↻ Archivo | file:///C:/Users/thali/Desktop/3%20ESDAPC/TÉCNICAS%20XARXES%20INFORMÀTIQUES/ACT3%202_1%20Servidor%20Web/public_html/index.html

🔍 APA 📄 Traducir ✓ corrector 📄 Softcatàl 📄 WhatTheFont 📄 Freepik 📄 Adobe Fonts 📄 Calculadora de cort... 📄 Dafont Free 📄 Figma 📄 Trello 📄 Network Tools: DN... 📄 HTML



Tecnologia de les Xarxes Informàtiques

Thalia Muñoz Gomez



Activitats

1. [El codi binari](#)
2. [L'arquitectura de les xarxes](#)
3. [Servidor web](#)



Edita l'arxiu afegint l'estructura bàsica d'un document html:

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="initial-scale=1, maximum-scale=1">
<title>el_meu_nom_i_cognom</title>
</head>
<body>
<h1>Nom i Cognom</h1>
</body>
</html>
```

```
index.html X
C:\Users\thali\Desktop> 3 ESDAPC > TÈCNiques XARXES INFORMÀTIQUES > ACT3 Servidor Web > public_html > index.html > html > body > img
1 <html>
2 <head>
3   <meta charset="utf-8">
4   <meta name="viewport" content="initial-scale=1,maximum-scale=1">
5   <title>Thalia Muñoz Gomez</title>
6 </head>
7
8 <body>
9   
10  <h1>Tecnologia de les xarxes informàtiques</h1>
11  <h2>Thalia Muñoz Gomez</h2>
12  
13  <h2>Activitats</h2>
14  <ol>
15    <li>El codi binari</li>
16    <li>L'arquitectura de les xarxes</li>
17  </ol>
18 </body>
19 </html>
20
```


e)

Afegeix el logo d'ESDAP amb l'etiqueta img https://www.w3schools.com/tags/tag_img.asp

LOGO (IMG)

```
48
49 <body>
50   
51   <h1>Tecnologia de les Xarxes Informàtiques</h1>
52   <h2>Thalia Muñoz Gomez</h2>
53   
54   <h3>Activitats</h3>
55   <ol>
56     <li><a href="act/act1.pdf">El codi binari</a></li>
57     <li><a href="act/act2.pdf">L'arquitectura de les xarxes</a></li>
58     <li><a href="">Servidor web</a></li>
59   </ol>
60 </body>
61 </html>
62
```





Afegeix el nom de la assignatura amb el tag h1 (títol principal)

ASSIGNATURA (H1)

```
48
49 <body>
50   
51   <h1>Tecnologia de les Xarxes Informàtiques</h1>
52   <h2>Thalia Muñoz Gomez</h2>
53   
54   <h3>Activitats</h3>
55   <ol>
56     <li><a href="act/act1.pdf">El codi binari</a></li>
57     <li><a href="act/act2.pdf">L'arquitectura de les xarxes</a></li>
58     <li><a href="">Servidor web</a></li>
59   </ol>
60 </body>
61 </html>
62
```

g)

Rodeja el teu nom amb el tag h2 (títol secundari) i afegeix una imatge teva sota el nom

```
48
49 <body>
50   
51   <h1>Tecnologia de les Xarxes Informàtiques</h1>
52   <h2>Thalia Muñoz Gomez</h2>
53   
54   <h3>Activitats</h3>
55   <ol>
56     <li><a href="act/act1.pdf">El codi binari</a></li>
57     <li><a href="act/act2.pdf">L'arquitectura de les xarxes</a></li>
58     <li><a href="">Servidor web</a></li>
59   </ol>
60 </body>
61 </html>
62
```

NOM (H2)

IMATGE (IMG)

h)

Afegeix el subtítol "Activitats" (amb h3)

ACTIVITATS (H3)

```
48
49 <body>
50   
51   <h1>Tecnologia de les Xarxes Informàtiques</h1>
52   <h2>Thalia Muñoz Gómez</h2>
53   
54   <h3>Activitats</h3>
55   <ol>
56     <li><a href="act/act1.pdf">El codi binari</a></li>
57     <li><a href="act/act2.pdf">L'arquitectura de les xarxes</a></li>
58     <li><a href="">Servidor web</a></li>
59   </ol>
60 </body>
61 </html>
62
```





Afegeix com a llista el nom de les dues activitats de Xarxes fetes fins ara. https://www.w3schools.com/HTML/html_lists.asp

ACTIVITATS 1 i 2

```
48
49 <body>
50   
51   <h1>Tecnologia de les Xarxes Informàtiques</h1>
52   <h2>Thalia Muñoz Gomez</h2>
53   
54   <h3>Activitats</h3>
55   <ol>
56     <li><a href="act/act1.pdf">El codi binari</a></li>
57     <li><a href="act/act2.pdf">L'arquitectura de les xarxes</a></li>
58     <li><a href="">Servidor web</a></li>
59   </ol>
60 </body>
61 </html>
62
```





Converteix les activitats en links amb el tag a.

LINKS (TAG A)

```
48
49 <body>
50   
51   <h1>Tecnologia de les Xarxes Informàtiques</h1>
52   <h2>Thalia Muñoz Gomez</h2>
53   
54   <h3>Activitats</h3>
55   <ol>
56     <li><a href="act/act1.pdf">El codi binari</a></li>
57     <li><a href="act/act2.pdf">L'arquitectura de les xarxes</a></li>
58     <li><a href="">Servidor web</a></li>
59   </ol>
60 </body>
61 </html>
62
```





Visualitza i captura de pantalla. Estem visualitzant una web en local, què hauriem de fer per fer-la pública?

Per fer pública aquesta web local s'hauria de penjar al servidor web.

ESDAPC
Escuela Superior de Diseños de Artes y Tecnologías de Catalunya

Tecnologia de les Xarxes Informàtiques

Thalia Muñoz Gomez

Activitats

1. [El codi binari](#)
2. [L'arquitectura de les xarxes](#)
3. [Servidor web](#)

B.

Publicar web al
servidor remot:
Paugargallo.dynu.net

EXPLICACIÓ

La URL del servidor que farem servir a l'assignatura és: <http://paugargallo.dynu.net/>.;

Per poder registrar-vos i obtenir el vostre espai web on pujar les activitats heu de:

1. Accedir a <http://paugargallo.dynu.net/usuarios/>

2. Clic a Solicitud nuevo usuario

3. Omplir formulari de petició nou usuari:

- nom i cognom, email, cicle, assignatura i captcha de seguretat.

4. Clic a realitzar petició (només un clic i esperar a que s'executi). Si feu doble clic, el sistema us dirà que el vostre email ja ha realitzat anteriorment la petició, però aquesta ja està tramesa.

5. Quan el professor accepti la petició, rebreu un mail amb link per donar d'alta el vostre usuari.

6. Clicar al link rebut al mail i omplir formulari:

- nom d'usuari: 1era lletra nom + cognom (minúscules sense espais)

- nom de la mare

- password

7. Per visualitzar al vostre espai web desde un navegador: <http://paugargallo.dynu.net/~usuari>

8. Per accedir al vostre espai web per FTP: descargar Client Filezilla i configurar nou servidor amb:

- protocol SFTP

- Amfitrió: paugargallo.dynu.net

- Logon: normal

- Usuari: el vostre

- Password: el vostre

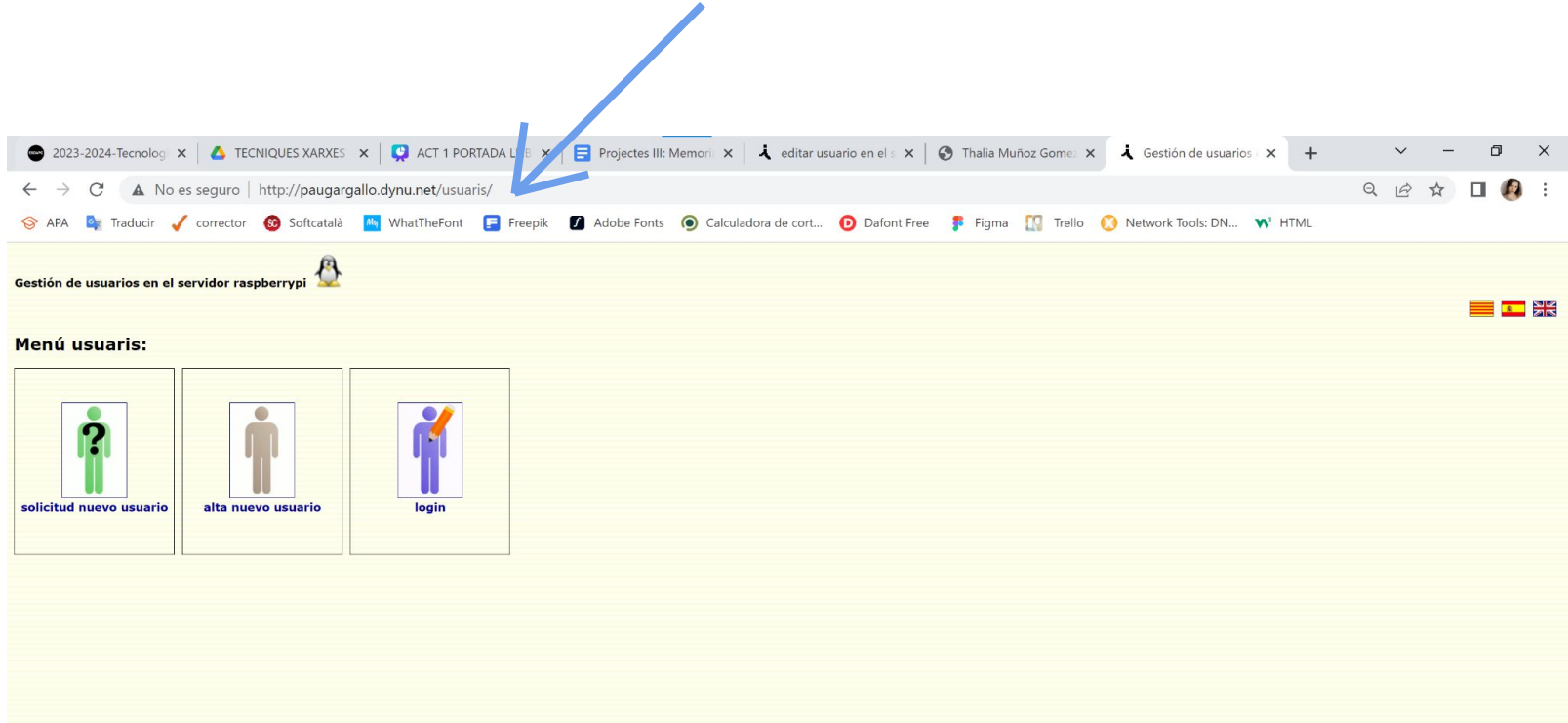
9. Connectar i entrar a la carpeta arrel del vostre servidor: public_html

10. Arrastrar arxius (index.html + carpeta img + css) desde lloc local (o finder) fins a la finestra de lloc remot.

11. Comprovar que s'ha carregat bé amb el navegador.

12. . Navega per les pàgines i captura'n 2 imatges amb la seva url.

1)



2)

2023-2024-Tecnologías x | TECNIQUES XARXES x | ACTUACIÓN PORTADA LLIBRE x | Projectes III: Memòria x | editar usuario en el sistema x | Thalia Muñoz Gome... x | Gestión de usuarios x

No es seguro | http://paugargallo.dynu.net/usuarios/

APA Traducir corrector Softcatalà WhatTheFont Freepik Adobe Fonts Calculadora de cort... Dafont Free Figma Trello Network Tools: DN... HTML

Gestión de usuarios en el servidor raspbian pi

Menú usuarios:



solicitud nuevo usuario



alta nuevo usuario



login

Spanish, Chinese, English flags

3)

OMPLIR

2023-2024-Tecn... x | TECHNIQUES XAR... x | ACT 1 PORTADA... x | Projectes III: Men... x | editar usuari en... x | Thalia Muñoz Go... x | Gestión de usua... x | Gestión de usua... x | +

No es seguro | http://paugargallo.dynu.net/usuarios/peticio_nou_usuari.php

APA Traducir corrector Softcatalà WhatTheFont Freepik Adobe Fonts Calculadora de cort... Dafont Free Figma Trello Network Tools: DN... HTML

Gestión de usuarios en el servidor raspberrypi 

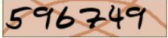
Petición nuevo usuario:

Nombre y apellidos:

Email:

Estudis:

Assinatura:

Escribe los números que veas en esta imagen:  

4)

2023-2024-Tecn... x | TECHNIQUES XAR... x | ACT 1 PORTADA... x | Projectes III: Men... x | editar usuario en... x | Thalia Muñoz G... x | Gestión de usua... x | Gestión de usua... x | +

No es seguro | http://paugargallo.dynu.net/usuarios/peticio_nou_usuari.php

APA Traducir corrector Softcatalà WhatTheFont Freepik Adobe Fonts calculadora de cort... Dafont Free Figma Trello Network Tools: DN... HTML

Gestión de usuarios en el servidor raspberrypi 

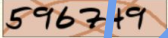
Petición nuevo usuario:

Nombre y apellidos:

Email:

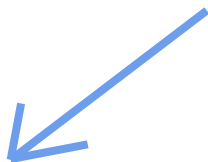
Estudis:

Assinatura:

Escribe los números que veas en esta imagen:  

5)

PETICIÓ ACCEPTADA --- MAIL PER DONAR D'ALTA AL MEU USUARI



Proposta d'espai web acceptada a paugargallo.dynu.net Recibidos x



appgint@paugargallo.cat

para mí ▼

Proposta d'espai web acceptada a paugargallo.dynu.net

S'ha acceptat la proposta d'espai web a paugargallo.dynu.net

El codi de seguretat és: 58401014429359

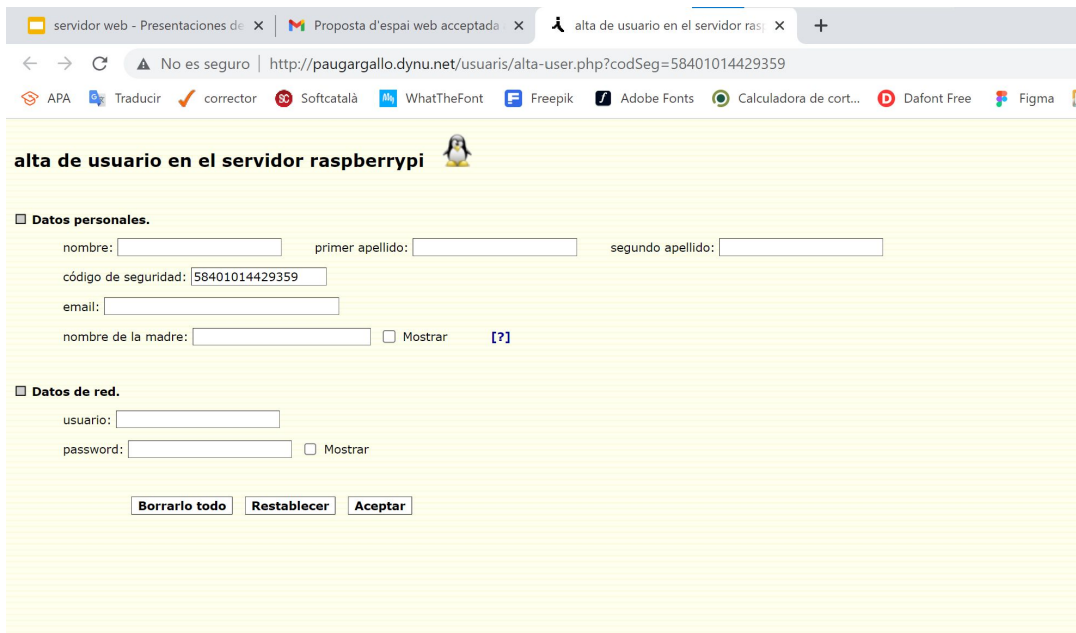
<http://paugargallo.dynu.net/usuaris/alta-user.php?codSeg=58401014429359>

↩ Responder

➡ Reenviar

6)

OMPLIR FORMULARI



servidor web - Presentaciones de x | Proposta d'espai web acceptada x | alta de usuario en el servidor ras x | +

No es seguro | http://paugargallo.dynu.net/usuaris/alta-user.php?codSeg=58401014429359

APA Traducir corrector Softcatalà WhatTheFont Freepik Adobe Fonts Calculadora de cort... Dafont Free Figma

alta de usuario en el servidor raspberrypi

☐ **Datos personales.**

nombre: primer apellido: segundo apellido:

código de seguridad:

email:

nombre de la madre: ☐ Mostrar [\[?\]](#)

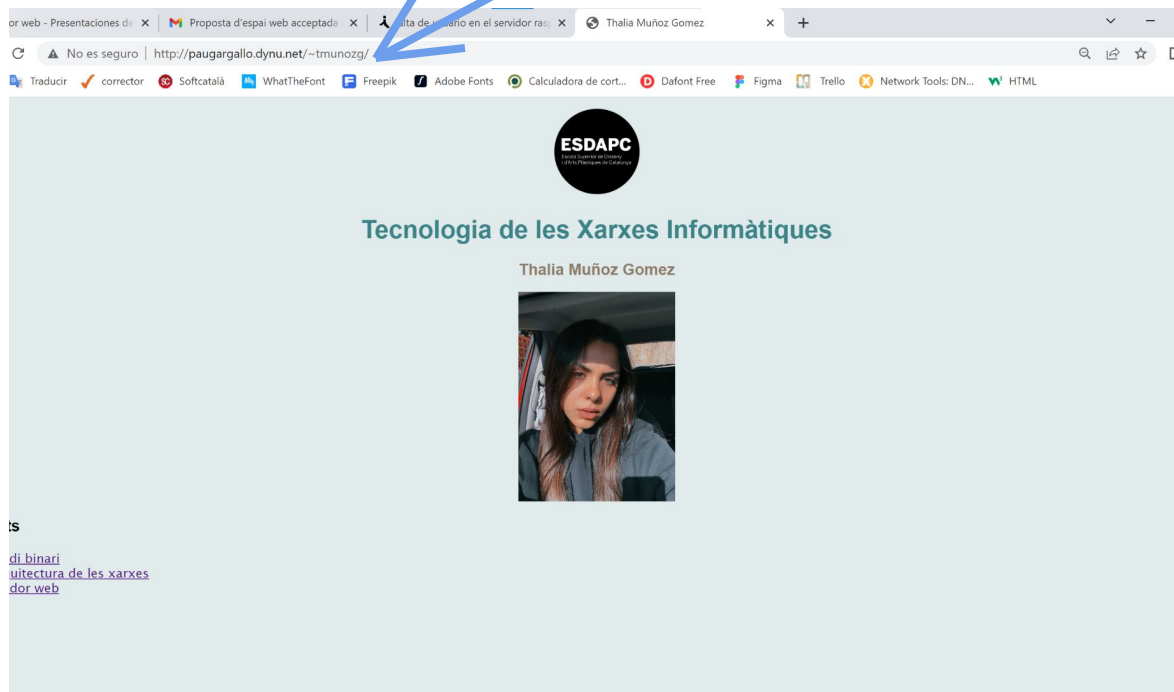
☐ **Datos de red.**

usuario:

password: ☐ Mostrar

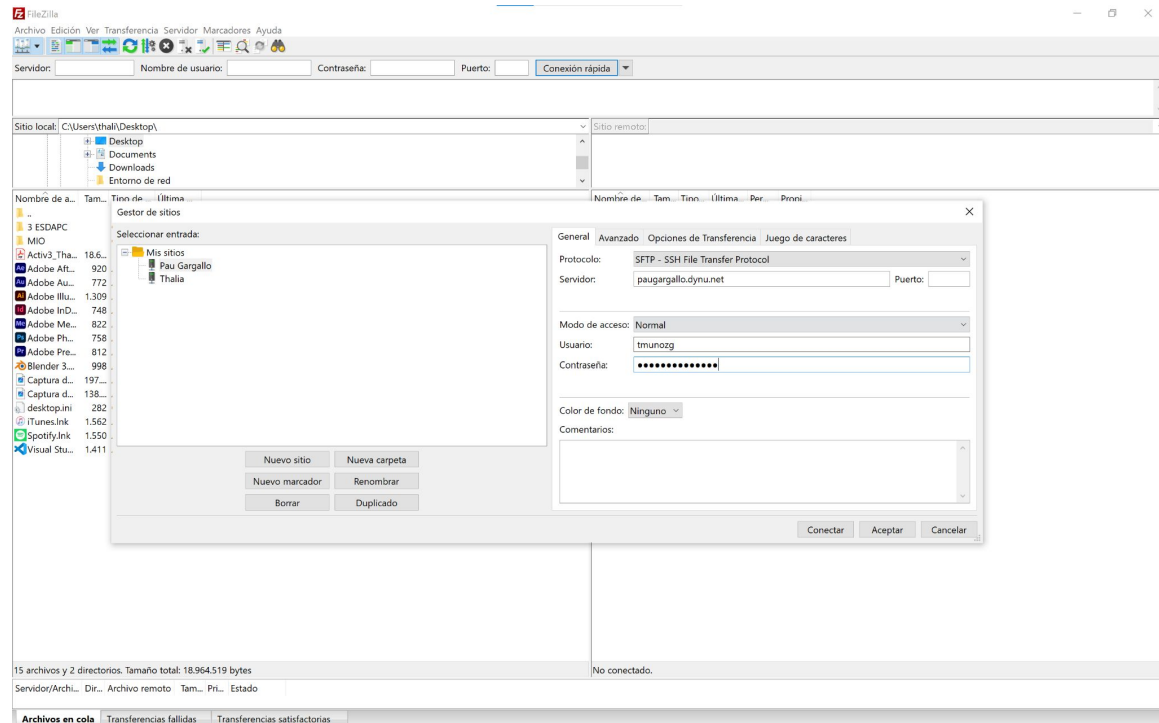
7)

EL MEU ESPAI WEB



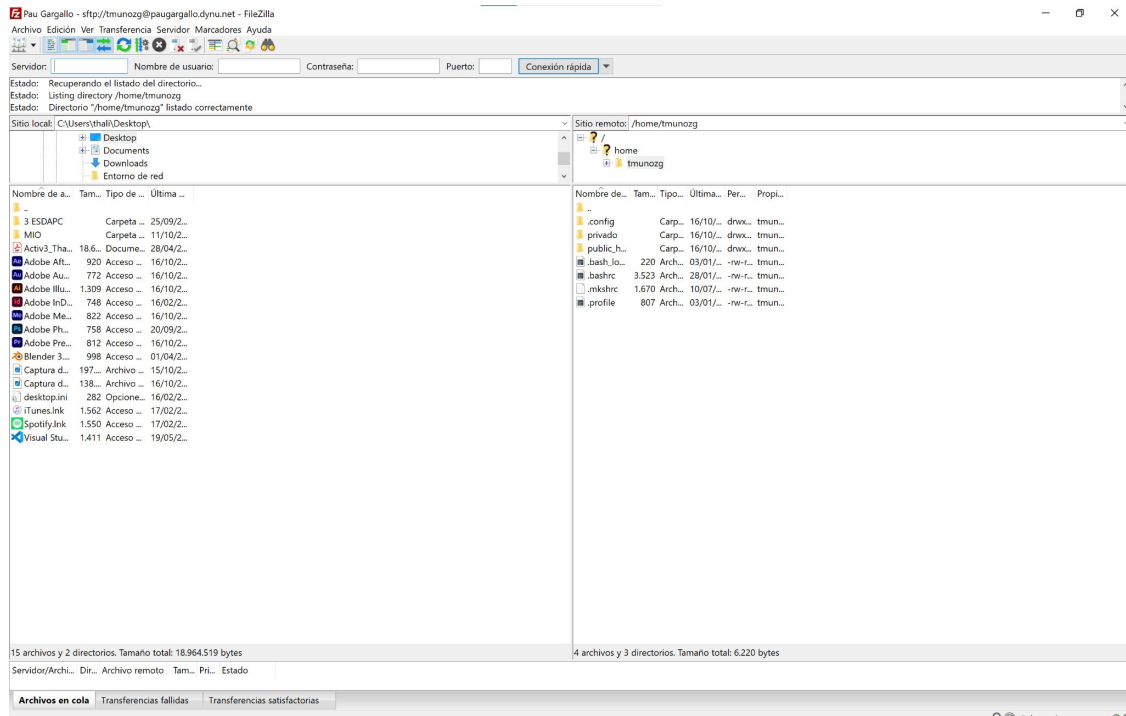
8)

ACCEDIR A L'ESPAI WEB PER FTP: FILEZILLA I CONFIGURAR NOU SERVIDOR



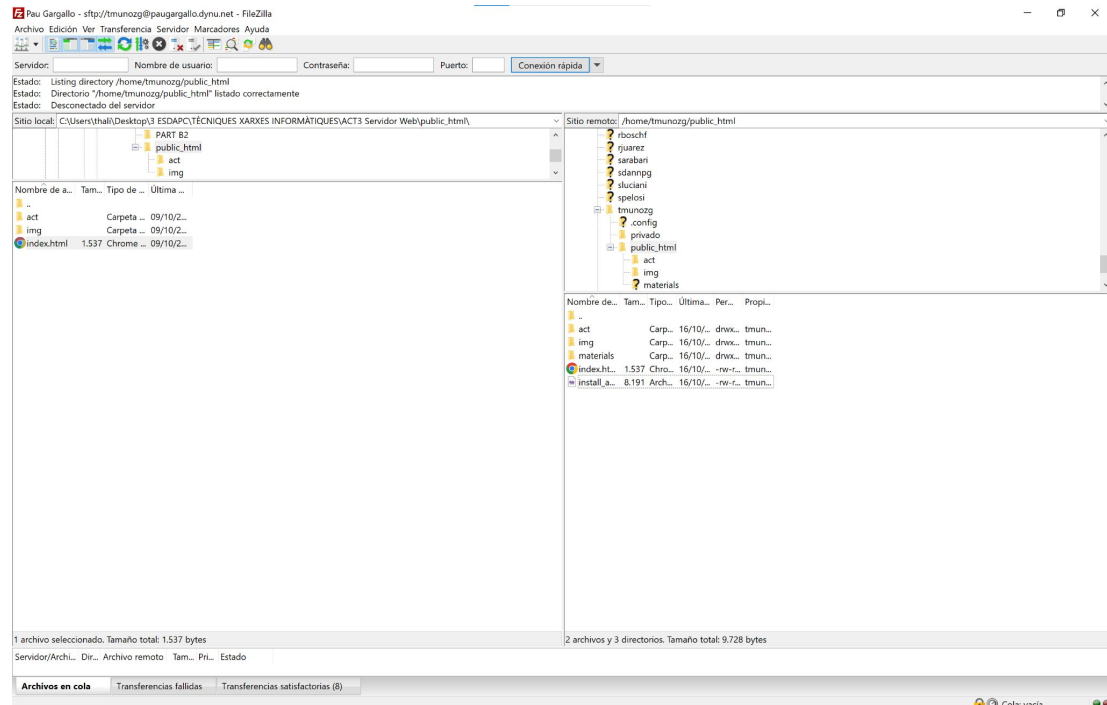
9)

CONNECTAR I ENTRAR A LA CARPETA ARREL DEL MEU SERVIDOR: public_html



10)

ARXIOUS: index.html + carpeta img + css + carpeta act



COMPROVACIÓ

Curs: Pau Gargallo-G x HISTORIA - Google x ACT 1 PORTADA LLIB x Projectes III: Memori x editar usuario en el x Recibidos - thaliang x Thalia Muñoz Gome x +

No es seguro | http://paugargallo.dynu.net/~tmunozg/

APA Traducir corrector Softcatalà WhatTheFont Freepik Adobe Fonts Calculadora de cort... Dafont Free Figma Trello Network Tools: DN... HTML



Tecnologia de les Xarxes Informàtiques

Thalia Muñoz Gomez

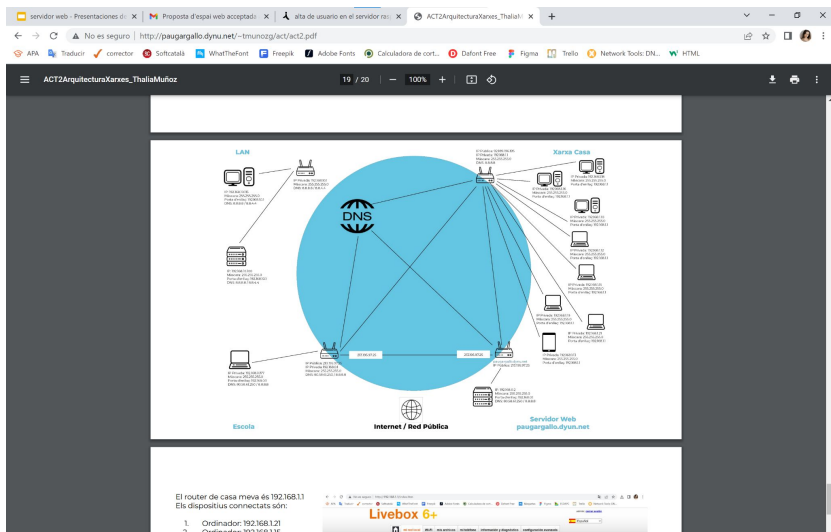


Activitats

1. [El codi binari](#)
2. [L'arquitectura de les xarxes](#)
3. [Servidor web](#)

12)

NAVEGA PER LES PÀGINES

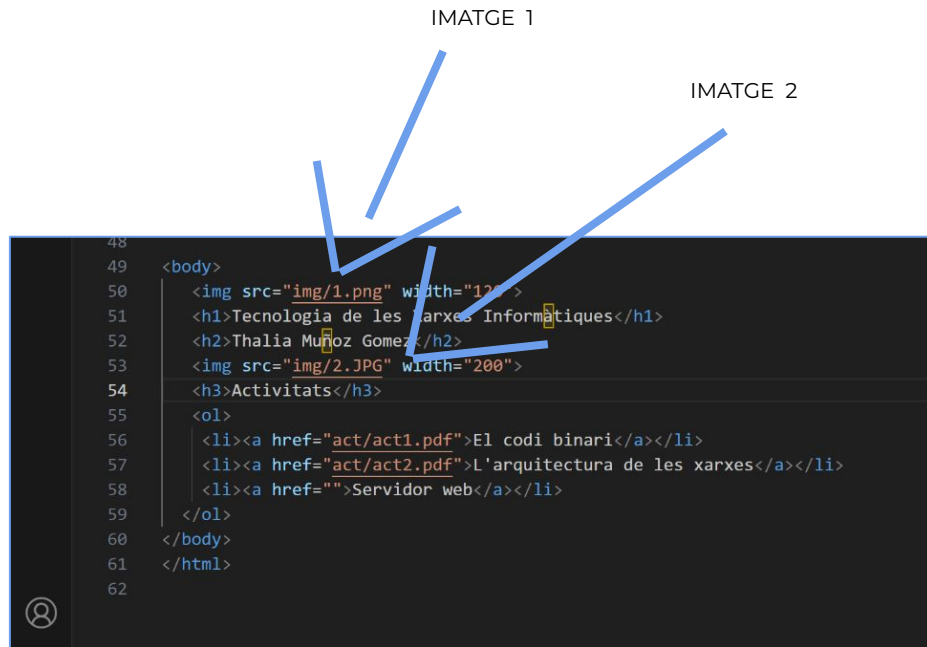




Acabar web de
les activitats

a)

Crea dues pàgines noves i afegeix les imatges amb el tag img.



b)

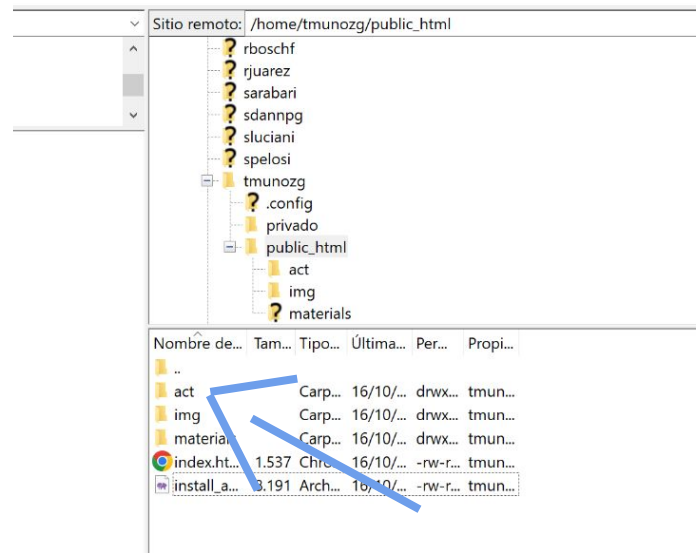
Afegeix la direcció de les pàgines als enllaços de la home.

LINK 1

```
49 <body>
50 
51 <h1>Tecnologia de les Xarxes Informàtiques</h1>
52 <h2>Thalia Muñoz Gomez</h2>
53 
54 <h3>Activitats</h3>
55 <ol>
56 <li><a href="act/act1.pdf">El codi binari</a></li>
57 <li><a href="act/act2.pdf">L'arquitectura de les xarxes</a></li>
58 <li><a href="act/act3.pdf">Servidor web</a></li>
59 </ol>
60 </body>
61 </html>
62
```

LINK 2

LINK 3





Publica i captura de pantalla

Curs: Pau Gargallà x HISTORIA - Google x ACT 1 PORTADA x Projectes III: Me x web de Thalia Muñoz x editar usuario en x Proposta d'espai x Thalia Muñoz G x

← → ↻ Archivo | file:///C:/Users/thali/Desktop/3%20ESDAPC/TÉCNiques%20XARXES%20INFORMÀTIQUES/ACT3%20Servidor%20Web/public_html/index.html

APA Traducir corrector Softcatalà WhatTheFont Freepick Adobe Fonts Calculadora de cort... Dafont Free Figma Trello Network Tools: DN... HTML



Tecnologia de les Xarxes Informàtiques

Thalia Muñoz Gomez



Activitats

1. [El codi binari](#)
2. [L'arquitectura de les xarxes](#)
3. [Servidor web](#)

LES FUNCIONS DE CADA ETIQUETA

CONCEPTES

HTML: Codi que s'utilitza per estructurar i desplegar una pàgina web i els seus continguts.

HEAD: És la primera de les dues parts en què s'estructura un document HTML. En "head" resideix informació sobre el document, i generalment no és visible.

TITLE: Descripció que identifica la pàgina.

STYLE: És l'element encarregat d'indicar la informació d'estil. Tota la informació de cada un dels elements del "body" està emmagatzemada en el "style".

BODY: S'escriu el contingut visible en una pàgina web. Inclou imatges, text, links.. Tot el contingut que es mostra estarà dins de l'etiqueta "body"

TAG H1: És una etiqueta d'encapçalat o subtítol. Destaca davant de H2 i H3.

TAG H2: És una etiqueta de subtítol i permet separar el contingut. Aquest serà d'una mida inferior a H1.

TAG H3: És una etiqueta de subtítol de menor mida que H2.

IMG: És l'etiqueta que permet mostrar les imatges, en cas que l'arxiu estigui danyat també és capaç de descriure el gràfic amb els seus atributs.

OL: Defineix vinyetes o llistes de forma ordenada.

IL: Representa un ítem en una llista, ja sigui ordenada (element ol) o desordenada (element ul).

TAG A HREF: S'aplica per crear enllaços interns o externs en un document HTML.

