

Historia de la WWW

1. Què és l'hipertext?

- L'hipertext és una eina de programari amb estructura no seqüencial que permet crear, afegir, enllaçar i compartir informació de diverses fonts per mitjà d'enllaços associatius.

2. Quin any es va crear la World Wide Web? Per quina raó es va crear? Quin era el seu objectiu?

- Durant els anys 1989 - 1990 es van fer proves del nou sistema de hipertext però lo que seria el projecte definitiu del WWW es remonta al Març de 1991.
- Aquest sistema va durar fins a 1993, quan la International Standards Organization (ISO) va estandarditzar el llenguatge Hypertext Markup Language (HTML).
- WWW se creó porqué hasta entonces, los documentos se editaban mediante TeX y PostScript, pero estos lenguajes eran demasiado complicados. Antes de 1990, Internet era un archipiélago de ordenadores y no se podía cruzar de una dirección a otra pulsando un enlace como ahora. Tampoco existían los buscadores ni integrar imágenes a causa de que no habían nacido el modo gráfico.

3. Què és el W3C?

- El World Wide Web Consortium, abreujat W3C, és un consorci internacional que produeix recomanacions per la World Wide Web.
- Està dirigida per Tim Berners-Lee, el creador original d'URL (Uniform Resource Locator, Localitzador Uniforme de Recursos), HTTP (HyperText Transfer Protocol, Protocol de Transferència d'Hipertext) i HTML (Hyper Text Markup Language, Llenguatge de Marcat d'Hipertext) que són les principals tecnologies sobre les quals es basa la web.

4. Què va ser Mosaic? Quines eren les seues principals característiques?

- Mosaic fou un navegador gràfic que funcionava en SO X Windows.
- Mosaic permetia que Internet pogués ser explorada mitjançant simples clics de ratolí (els navegadors anteriors eren en mode text i s'usaven amb el teclat), i la incorporació d'imatges al text no només va introduir el concepte de multimèdia a Internet, sinó que també permetia algun tipus de disseny gràfic en el nouat mitjà que era llavors la web.

5. En el seus orígens, la World Wide Web servia per visualitzar text. Com ha evolucionat?

Dóna la teua opinió.

WWW va evolucionar desde els seus orígens com les característiques:

- Disseny de les interfícies gràfiques: Han millorat molt aquesta característica quant a les finestres dels navegadors, web, el contingut de moltes pàgines, el colorit i les interaccions de les pàgines, etc.
- Disseny de les fonts de text: Han millorat l'estil de les fonts, des de ser sencilles a ser molt currades a nivell de presentació, 3D, filtres, colors, etc.

6. En els seus orígens, laWorld Wide Web servia para intercanviar informació. Com ha evolucionat? Dóna la teua opinió.

WWW va evolucionar desde els seus orígens com les característiques:

- Pàgines estàtiques --> Pàgines dinàmiques
- Buscadors web: La velocitat de cerca de buscadors web, és molt més superior que desde fa uns 20 anys.
- Multimedia: La multimedia, en els seus orígens, no permetien introduir imatges en els navegadors web. Actualment, hi podem ficar-hi de todo en les pàgines web on hi tenim accés i material multimedia.
- Tràfic mundial: Abans Internet era un caos, segons van haven't-hi més interconnexions de WWW, la informació està més centralitzada i això augmenta un gran tràfic mundial de xarxa.
- Emmagatzemament en en núvol: Via Web podem desar les nostres dades a un servidor remot gràcies a la bona construcció d'aquestes pàgines web com Mega.co.nz, Dropbox, etc.
- Web 2.0: La Web 2.0 és la transició que s'ha donat d'aplicacions tradicionals cap a aplicacions que funcionen a través del web enfocades a l'usuari final. Es tracta d'aplicacions que generin col·laboració i de serveis que reemplaçin les aplicacions d'escriptori.
- Web 3.0: En definitiva, d'això tracta la Web 3.0, de pàgines capaces de comunicar-se amb altres pàgines mitjançant processament de llenguatge natural i, és just aquí quan cobra sentit el nexa entre la Web Semàntica i la Web 3.0. Aquesta és la principal interpretació que es fa d'aquest terme.
 -
 - Aplicació Web amb molt AJAX.

- Podran treballar totes juntes.
- Seran relativament petites.
- Gestionaran dades que estaran "en el núvol".
- Podran ser executades en qualsevol dispositiu (PC, telèfon mòbil, etc).
- Seran molt ràpides i molt personalitzables.
- Es podran distribuir viralment (correu electrònic, xarxes socials, serveis de missatgeries, etc).