MINISTERIO DE EDUCACION

CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE BELLAS LUCES

SEGUNDO TRIMESTRE

MATERIA: INFORMATICA NIVEL: DECIMO GRADO

NOMBRE: ERIC MARTÍNEZ B.

TEMA 1: ENTORNO WEB

ENTORNO WEB

El entorno web es una presentación de información que utiliza combinaciones de; texto, imagen, animación, sonido, video… En el entorno web podemos distinguir diferentes tipos de multimedia. El entorno web hace referencia a un ambiente de desarrollo y/o ejecución programas o servicios en el marco de la web en general. El entorno web es una forma de interfaz gráfica de usuario. A continuación vamos a ver que significa cada uno:

1. Multimedia interactiva: este tipo de multimedia te permite buscar resultados, tienes el control sobre los contenidos. Por ejemplo, un buscador de Google.

2. Multimedia lineal: És una visualización forzada, en este caso no podremos interactuar con el tipo de multimedia mencionado. En este caso, podríamos hablar de un blog informativo.

3. Hipermedia: Hiper= navegación. Por eso, es una estructura que utiliza diferentes medias como su estructura de navegación, así que es una estructura compleja. Por tanto, tienes un control directo de la información.

4. Hypertexto: Mientras que la hipermedia utiliza diferentes medias como su estructura de navegación, el hipertexto es una navegación entre los propios textos.

5. Hyperlink: es la navegación entre multimedia y temas. Especialmente relevante, ya que una combinación de contenidos que motivará al consumidor.

Creación y desarrollo web

El desarrollo web es el proceso de creación y mantenimiento de páginas web, generalmente para ser parte de un sitio web disponible en la WWW.

El lenguaje básico que se debe conocer para la creación de páginas web es el HTML, aunque las herramientas gráficas para el diseño web ayudan mucho en esta tarea. Un ejemplo de aplicaciones para el desarrollo web es Dreamweaver.

Para aumentar las funcionalidades de un sitio web, también pueden incorporarse: Flash, Shockwave, Java applet, CGI, SVG, ActiveX, cookies, etc.

Finalmente, la incorporación de una base de datos puede simplificar muchas tareas a la hora de desarrollar ciertos sitios web.

Complementos de una web

Algunos complementos para un sitio web son:

Contadores: permiten contabilizar las visitas de un sitio web.

Mapa del sitio.

Algunos conceptos que se deben manejar relacionados al sitio web y su promoción:

Buscadores de internet: permiten que miles de personas encuentran el sitio web.

Resultados de búsquedas: lista de páginas web que aparecen luego de realizar una búsqueda en un buscador de internet. Para aparecer en la lista, la página web debe estar indexada. Aparecer en las primeras posiciones, permite incrementar la cantidad de visitantes al sitio.

Servidor web

Todo entorno web funciona gracias a los servidores web. Son computadoras conectadas a internet que se encargan de procesar lo que se les solicita. Los servidores web permiten que veamos e interactuemos con sitios web y aplicaciones web.

TECNOLOGÍAS

Entornos virtuales

Se trata de sitios alojados en Internet a los que se accede con una PC conectada a Internet, desde

cualquier lugar y en cualquier momento. Son de acceso restringido y requieren una identificación

para ingresar (un nombre o número de usuario, más una contraseña). Además, cada usuario cuenta con un espacio propio desde donde accede a secciones o páginas que pueden ser tanto de visualizaciones comunes a todos los usuarios del grupo como personales. Según el grado de complejidad que presente la configuración del entorno, en mayor o menor medida se incorporan y adaptan servicios y aplicaciones que fueron creados para la web: foros, correo electrónico, chat, alojamiento y descarga de archivos, videoconferencias, visualización de videos online, actualización dinámica de contenidos, generación dinámica de hipertextos, etc.

Plataformas basadas en wordpress

Un blog, o en español también una bitácora, es un sitio web periódicamente actualizado que recopila de manera cronológica textos o artículos de uno o varios autores, apareciendo primero el más reciente, donde el autor conserva siempre la libertad de dejar publicado lo que crea pertinente.

El término inglés blog o weblog proviene de las palabras web y log (‘log’ en inglés = diario). El término bitácora, en referencia a los antiguos cuadernos de bitácora de los barcos, se utiliza preferentemente cuando el autor escribe sobre su vida propia como si fuese un diario, pero publicado en la web (en línea).

Entre los servidores de blogs más populares se encuentran Blogger y Wordpress.

Redes Sociales.

La participación en una red social empieza por encontrar y encontrarse con otros con quienes

compartir nuestros intereses, preocupaciones o necesidades. Estos espacios posibilitan que pluridad y comunidad se conjuguen. En este sentido, las redes sociales surgen como una nueva herramienta comunicacional.

Se define, «un servicio de red social es un medio de comunicación social que se

centra en la construcción de redes sociales online formadas por personas que comparten alguna

relación, principalmente de amistad, mantienen intereses y actividades en común, o están interesados en explorar los intereses y las actividades de otros».