



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Nancy Del Carmen Perez Garcia

Nombre del tema : Internet

Parcial : I

Nombre de la Materia : Computación II

Nombre del profesor: Evelio Calles Perez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

En este trabajo, se estará abarcando los temas de la unidad VI, puesto que es de suma importancia conocerlo porque la mayoría de las industrias de la comunicación incluyendo la telefonía, televisión, radio, y los periódicos tradicionales, están siendo modificadas para un mejor manejo y con esto dar el nacimiento a nuevos servicios como la televisión por internet, la música y videos digitales, la telefonía por internet, y uno de los más conocidos es el correo electrónico, por otra parte, la industria de publicación, tales como los periódicos, libros u otros medios de impresión, se están adaptando y siendo reconvertidos en web feeds, blogs y también en noticias online. Además, hablaremos sobre el origen del internet, sus herramientas, también sobre cómo y cuándo se inventó el navegador del Word wide web, además de otros temas que se estará hablando más adelante y entender sobre los objetos incrustados y vinculados. Para tener un nivel de complejidad mayores que nos permitan manejar información de una forma más versátil.

Para empezar el internet es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que forma una red lógica única de alcance mundial. Así pues, el internet es la “Red de redes” que utiliza TCP/IP como su protocolo de comunicación, su acrónimo de INTERconected NETworks (Redes interconectadas), Para otros, Internet es un acrónimo del inglés INTERnational NET, que traducido al español sería Red Mundial. Constantemente surgen nuevas aplicaciones web, por los resultados que han ofrecido, hay herramientas que se han relacionado con su usabilidad, comunicación y colaboración. Las herramientas colaborativas son aplicaciones que permiten trabajar documentos con los aportes de más de una persona, de manera simultánea donde los estudiantes suelen mostrarse más participativos y motivados al utilizar este tipo de herramientas. Entre las redes sociales más utilizadas están: Facebook, Twitter, YouTube, Vimeo, entre otros. La tendencia a utilizar redes sociales en la educación va en aumento, debido a su amplia aceptación e incorporación a la rutina diaria de sus millones de

usuarios. Unas de las técnicas de aprendizajes más utilizadas son los mapas conceptuales y los mentales, estas técnicas se han utilizado desde hace mucho tiempo para organizar y representar gráficamente ideas o conceptos básicos con ayuda de herramientas como Mindmeister, Coggle.it, Mindomo y Bubbl.us. Al igual hay herramientas web 2.0 como: Prezi, Slideshare, Issuu y Scribd, que permiten publicar y compartir el contenido de las presentaciones, facilitando la revisión y aporte de comentarios del público al que van dirigidas. El Podcast es una aplicación que se utiliza para realizar transmisiones de audio por internet, entre las aplicaciones para crear y transmitir podcast están Audacity, Podomatic y SoundCloud, Para el área educativa son utilizadas para transmitir explicaciones breves y tienen gran demanda en la enseñanza de idiomas. Para crear un blog se puede utilizar herramientas tales como WordPress y Blogger. Este sitio web ayuda a los usuarios a leer los aportes o entradas y dejar su comentario. En una wiki permite a los estudiantes que sean parte de su aprendizaje al crear su propio material, entre las herramientas que se pueden utilizar para crear wikis están Wikispaces y Pbwiki. Todas estas herramientas que anteriormente se han comentado son de ayuda para el aprendizaje del usuario y muchas de estas son gratuitas y fáciles de utilizar, pero solo es un medio para generar habilidades informáticas con ayuda de un tutor virtual para que sean más dinámicos y facilitadores. Por otro lado, el navegador del world wide web está formada por páginas web interconectadas que ofrecen diversos tipos de contenido textual y multimedia, como tal se basa en hipertextos, es decir, archivos de texto (páginas) en los que se pueden insertar hipervínculos o enlaces que conducen a los usuarios de una página web a otra, o a otro punto de esa misma página. Su creador fue Tim Berners-Lee, un informático británico que trabajaba en un proyecto de comunicación interno del propio CERN. Fue creado a principios de la década de 1990 en el CERN. Se mantuvo en un ámbito muy reducido hasta 1993, cuando se permitió el uso libre de la web y apareció Mosaic, el primer navegador gráfico, que también era un editor para crear las páginas web. En 1994 una

evolución de Mosaic se convirtió en Netscape Navigator y a finales de 1994 Tim Berners-Lee fundó el World Wide Web Consortium (W3C) y, con él, varias compañías se implicaron en la creación de estándares y recomendaciones. Las páginas web se basan en lenguaje de marcado, que combinan el texto con unas marcas o etiquetas, hay dos tipos de lenguajes, la que no se consideran de programación ya que se ejecutan en el dispositivo cliente y sólo interactúan con el navegador, tales como CSS (Cascading Style Sheets, Hojas de Estilo en Cascada), que define el aspecto visual, y JavaScript, que permite controlar algunas funcionalidades del navegador. Hay otros que sí son lenguajes de programación, el lenguaje estándar de la web es el HTML, (Hyper Text Markup Lenguaje, Lenguaje de Marcas de HiperTexto) que se ejecutan en el servidor y se usan para controlar diversos recursos y crear páginas web "al vuelo". El direccionamiento URL sirve para encontrar archivos en internet utilizando nombres donde el navegador contacta con un servidor DNS, para que traduzca ese nombre a una dirección IP, numérica. Con este sistema, aunque cambien las direcciones IP el navegador sólo tiene que recordar el nombre. Si la base de datos DNS está actualizada encontrará el recurso. En cuanto al protocolo HTTP y el protocolo HTTPS "dialogan" entre sí en los ordenadores, El HTTP se creó para facilitar ese "diálogo" en la World Wide Web funcionando en cuatro pasos que son la conexión, solicitud, respuesta y desconexión y El HTTPS añade seguridad al HTTP mediante un sistema de cifrado, con esto se evita que la información pueda ser interceptada y descifrada. Además de esto hay navegadores web que es un programa que sirve para visualizar páginas web que pueden contener textos, imágenes, vídeos y otros contenidos multimedia que los convierten en herramientas con más funcionalidades que la simple navegación. Los más populares para PC son Chrome, Safari, Firefox, Edge y Opera, Y para los móviles se suelen usar UC Browser, Dolphin, Maxthon y las versiones "mini" de los navegadores de escritorio. Hoy en día para encontrar la información deseada, usamos los motores de búsqueda o buscadores que se trata de servicios web, alojados en potentes

redes de servidores, que utilizan arañas (spiders) para rastrear la World Wide Web sin descanso y organizar los resultados según su relevancia, algunos de estos son Google, Bing, DuckDuckGo y StartPage. Otro servicio de red que permite mandar y recibir mensajes con múltiples destinatarios o receptores es el correo electrónico, la facilidad de uso, su rapidez y el abaratamiento de costos de la transmisión de información han dado lugar a que la mayoría de las instituciones, empresas y particulares tengan en el correo electrónico su principal medio de comunicación, desplazando del primer lugar a la correspondencia tradicional, al teléfono y al fax. El funcionamiento del envío de correo electrónico se basa en fragmentar el mensaje enviado en pequeños paquetes de datos individuales, cada uno de éstos recibe una “etiqueta” con la dirección del destinatario. La única condición del usuario es que disponga de una dirección de correo electrónico, la cual se reconoce de la siguiente manera; por ejemplo, mararmas@ciberlink.com.br; mararmas es identificador o nombre del usuario, en este caso María Armas, el signo arroba (@) separa al usuario del resto de la dirección; ciberlink, identifica un proveedor o empresa que ofrece el servicio; com, corresponde a dominios que utilizan empresas comerciales; ybr, indica el país de ubicación del servicio o red, en este caso Brasil. Aunque este servicio se ha creado para un beneficio, hoy en día se extienden diversos tipos de envíos perniciosos y amenazas a través de este sistema de comunicación. Pasando a otro tema, la transferencia de archivos sirve para que uno o varios archivos sean transferidos de un dispositivo de almacenamiento a otro dispositivo, permitiendo sacar copias o mover archivos. Como todos sabemos, vivimos en una época altamente dependiente de los sistemas de información, gran parte de nuestras decisiones laborales están basadas sobre la información que los sistemas informáticos nos brindan, así que unas de las ventajas de la transferencia de archivos es poder transferir información a puntos remotos en el planeta en tan sólo segundos, permitiendo compartir información casi de manera simultánea con varias personas que pueden contribuir a la toma de mejores decisiones. Existen

Objetos Vinculados que es un puntero que señala la posición que ocupan los datos en un archivo de origen, cuando se introducen cambios en dicho archivo, éstos se reflejan en el documento de Notes. y Objetos Incrustado que es una copia de la información procedente de un archivo de origen, cuando se introducen cambios en la información de dicho archivo, éstos no se reflejan en el objeto incrustado.

Con todo lo expuesto, puedo llegar a la conclusión de que internet es un recurso tecnológico sumamente importante que viene a modificar completamente los métodos de comunicación, investigación y conocimientos respecto de los tradicionales o antiguos que utilizamos diariamente todos los seres humanos en cualquier parte del mundo. Aunque es un arma de dos filos, ya que tiene sus ventajas y desventajas, se utiliza en todos los ámbitos de la vida diaria, por ejemplo en el campo informativo es muy efectivo, es muy útil de la misma forma en el ámbito educativo, en el comercio, en la comunicación aunque esta viene actuando en cada uno de los ámbitos, etc. Así pues, internet vino a revolucionar nuestra forma de vida, siendo muy rápido, permitiéndonos así ahorrar tiempo, dinero y esfuerzo.