

INTERNET

1.0 INTRODUCCIÓN:

Internet es conocida como una gran biblioteca virtual. Se conoce que ARPANET la primera red MAN de una empresa DARPA distribuidor de telecomunicaciones que eventualmente se convertiría en Internet. Para 1990 que se creó el primer servidor Web llamado WorldWideWeb (WWW).

1.1 VOCABULARIO BÁSICO.

PC

El conjunto de dispositivos y periféricos que forman una computadora personal, la PC es un conjunto de dispositivos electrónicos que hacen posible el proceso y ordenamiento de información electrónicamente.

GABINETE

El gabinete es la caja que contiene dentro los dispositivos principales que forman una computadora, el gabinete erróneamente llamado "CPU" es la caja que se puede ver siempre que hay una computadora de escritorio, el CPU, la Mother Board, el disco duro son algunos de los dispositivos importantes que contiene el gabinete.

MONITOR

Un **monitor** es un dispositivo periférico de salida de una computadora denominado también **pantalla**, por el que se visualizan los datos en forma de imágenes y textos.

TECLADO

Un **teclado de ordenador** es un periférico utilizado para la introducción de órdenes y datos en una computadora. Existen distintas disposiciones de teclado, para que se puedan utilizar en diversos idiomas. El tipo estándar de teclado inglés se conoce como **QWERTY**. Denominación de los teclados de computadoras y máquinas de escribir que se utilizan habitualmente en los países occidentales, con alfabeto latino. Las siglas corresponden a las primeras letras del teclado, comenzando por la izquierda en la fila superior. El teclado en español o su variante latinoamericana son teclados **QWERTY** que se diferencian del inglés por presentar la letra "ñ" y "Ñ" en su distribución de teclas. El teclado a su vez viene dividido en 4 partes o teclados independientes.

- Teclado Alfanumérico: cinco filas, contiene las letras del alfabeto, números y signos.
- Teclado de Funciones: Funciones especiales de acuerdo al programa en ejecución.
- Teclado de Movimiento: Teclas para moverse en los programas, avance de páginas.
- Teclado Numérico: El teclado contiene los números y caracteres para operaciones matemáticas.

RATÓN

El **ratón** (o *mouse*) es un periférico de la computadora generalmente fabricado en plástico, que podemos considerar, al mismo tiempo, como un dispositivo de entrada de datos y de control, dependiendo del software que maneje en cada momento. El nombre *ratón* hace referencia a un parecido físico con ese pequeño roedor. Los ratones los hay en estándar (PS2 –Analogico) y de conexión usb (USB –Optico).

CD

El **disco compacto** (conocido popularmente como **CD**, del inglés *compact disc*) es un soporte digital óptico utilizado para almacenar cualquier tipo de información (audio, video, documentos, ...). Fue desarrollado conjuntamente en 1980 por las empresas Sony y Philips, y comenzó a comercializarse en 1982. Hoy en día tecnologías como el DVD pueden desplazar o minimizar esta forma de almacenamiento, aunque su uso sigue vigente.

DISQUETE

Un **disco flexible** o también **disquete** (en inglés *floppy disk*), es un tipo de dispositivo de almacenamiento de datos formado por una pieza circular de material magnético que permite la grabación y lectura de datos, fino y flexible (de ahí su denominación) encerrado en una carcasa fina cuadrada o rectangular de plástico.

WINDOWS XP

Windows XP es un sistema operativo, el cual hace posible que el humano pueda utilizar los recursos de la PC, procesar y ordenar la información. Este sistema operativo es de la familia de Microsoft Windows, se caracteriza por su interfaz gráfica y sus estilos visuales.

1.2 ¿QUE ES INTERNET?

Internet es una red de computadoras a escala mundial, es decir, millones de computadoras conectadas en todo el mundo unas con otras a través de satélites y servidores de cada país.

1.3 NAVEGADORES

Los navegadores de Internet son programas especiales que interpretan los códigos de etiquetas HTML, hace posible visualizar archivos Web, enlaces, archivos imágenes, videos, sonidos, entre otros archivos multimedia.

1.3.1 Microsoft Internet Explorer

El navegador por defecto de Windows es Microsoft Internet Explorer. Es el navegador más básico que podemos utilizar...y con el cual comenzaremos a navegar...

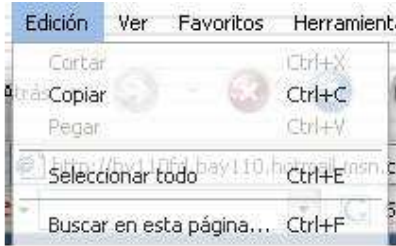
1.3.2 Menús y Barra de herramientas

Los menús que encontraremos en este programa son similares a la mayoría de menús en Explorer, el navegador de carpetas de Windows. Internet Explorer ofrece los siguientes menús:



Se utiliza generalmente para poder abrir ventanas independientes, ya sean nuevas o guardadas, edición, para guardarlas en el disco duro, imprimir la página, enviarlas a otras direcciones, importar y exportar complementos, trabajar sin conexión si lo deseamos...

- **Menu Edición**



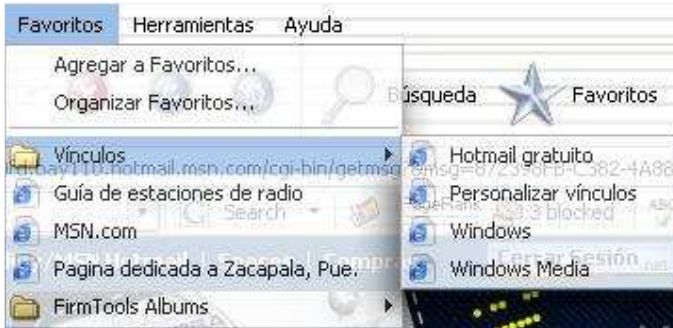
El menú Edición generalmente se usa para opciones de texto, copiar, cortar y pegar, selección de todo el texto y búsqueda de texto o palabras en específico de la pagina Web.

- **Menu Ver**



Con el menú ver controlamos la mayoría de acciones visuales del navegador desde las barras las podemos mostrar u ocultar, acciones como actualizar y detener, ir a una dirección, tamaño del texto de la pagina, el código fuente de la pagina y pantalla completa.

- **Menu Favoritos**



El menú de favoritos controla todas las referencias o direcciones electronicas guardadas para vincularse automáticamente con un clic, en este menú podemos agregar las paginas que mas visitemos y guardar su dirección para futuras visitas.

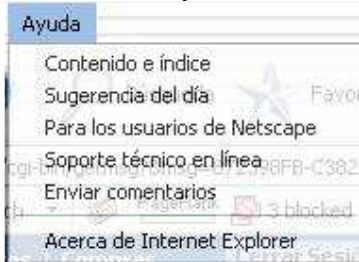
-Agregar www.zacapala.turincon.com a favoritos

- **Menu Herramientas**



En este menú encontramos las herramientas del navegador, como chequeo de correo electrónico, noticias, bloqueo de ventanas emergentes, sincronización con paginas sin conexión, Actualizaciones para el equipo en Windows Update, el mensajero instantaneo de Windows, la consola de Java y opciones de Internet; donde encontraremos las opciones del navegador, pagina de inicio, colores, etc.

- Menu Ayuda



La ayuda de Internet Explorer, todo acerca de Internet Explorer, soporte en línea, entre mas servicios.

La barra de herramienta ofrece la facilidad de navegación en las páginas Web.



Atrás



El botón atrás se utiliza para regresar a una página anterior, ya precargada. También tiene un pequeño historial si has utilizado mucho los vínculos dentro de la misma ventana.

Adelante



Adelante es el botón que después de regresar con atrás, hace lo contrario, te lleva a la última página visitada. También con un pequeño historial si has navegado en la misma ventana, y has regresado demasiadas veces.

Detener



El botón de detener es útil para evitar cargar una página que has hecho clic por error.

Actualizar



El botón de actualizar generalmente se utiliza cuando se pierde la conexión de Internet y la recuperas... para volver a la página o simplemente se perdió la conexión con el servidor de la página.

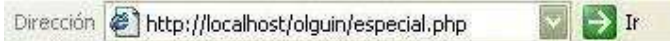
Página de inicio



La página de inicio suele ser la página más utilizada al iniciar el navegador... podemos establecer la página hogar de Internet Explorer en el menú de opciones de Internet.

-Establecer como página de inicio www.zacapala.turincon.com

Barra de dirección



Aquí escribes la dirección de un sitio, la dirección puede ser escrita por IP (número decimal) o por DNS (Nombre de Dominio).

-Escribir 66.102.7.99

-Escribir olguin.mx.vg

Favoritos



Este botón nos mostrará del lado izquierdo en un marco los vínculos que tenemos guardados en la carpeta mis favoritos, útil para ir rápidamente a nuestros sitios favoritos.

Busqueda



Busqueda en la red. Con el buscador predeterminado. Si estás navegando en una página la cual no tiene un buscador y no quieres abrir una nueva ventana, este botón te será útil ya que abrirá un marco de navegación independiente el cual te mostrará los resultados, claro que tú decides si abrirlo en la ventana activa o en una nueva.

Historial



El historial de navegación es útil si deseas regresar a las páginas visitadas hace unas horas, días, semanas y meses, desde que se comenzó a navegar con Internet Explorer.

-Ver el historial

Correo



Si deseas leer tu correo electrónico desde donde estés, solo da clic en el botón de correo electrónico y selecciona cualquier opción, claro que antes debes tener configurado Outlook que es el gestor de correo electrónico por defecto de Windows e Internet Explorer.

Imprimir



Te gusta la información de una página, quieres imprimir toda la página, lo puedes hacer, si tienes correctamente configurada una impresora.

Editar



El editor por defecto de Internet Explorer es el procesador de Textos Microsoft Word, si te gusta el diseño de una pagina y deseas editarla a tu manera, puedes usarlo. Aunque no es recomendable ya que Word es un excelente editor de texto, pero no de documentos Web.

Conversar



Conversaciones dinamicas disponible solo para sitios con la capacidad de admitir conversaciones en linea. Realmente no niene mucha importancia ni uso ese boton.

Referencia



Con esta utilidad podran encontrar significados de palabras rapidas, se abrira un marco del lado izquierdo donde se definen las palabras y se obtienen los resultados.

Messenger



Windows XP trae por defecto su cliente de mensajeria instantánea el Windows Messenger, desde Internet Explorer lo podemos abrir y acceder con nuestra cuenta netpassport.

1.4 EDITORES DE DOCUMENTOS WEB (BÁSICO BLOC DE NOTAS Y WORD).

Los documentos Web son archivos sencillos escritos en etiquetas html, que interpretara el navegador Web. Los documentos Web o paginas Web son identificadas en dos tipos:

Dinámica: El usuario puede interactuar con ellas como ver correos, participar en encuestas, comprar en línea y mucho mas.

Estáticas: Únicamente el usuario puede ver la información mas no puede hacer nada mas.

Bloc de notas.

El bloc de notas lo utilizamos como editor rapido para documentos Web, como lo hacesmo? Es facil, al editar nuestro documento y terminarlo lo guardaremos pero no como texto, sino como documento Web. ¿Cómo? Con la extensión, la extensión es un punto seguido por tres caracteres que identifican el tipo de documento. Como un nombre con un apellido.

Humano:

P. Ejemplo. Juan Perez y Juan Garcia

Maquina:

Juan.per y Juan.gar

De esta manera la maquina identifica el tipo de documento, los documentos Web pueden ser de varios tipos, los mas comunes son:

HTML

Texto plano, paginas estáticas.

HTM

Texto plano, paginas estáticas.

ASP

Texto plano, multimedia, base de datos, paginas dinámicas.

DHTML

HTML dinamico.

PHP

Texto plano, multimedia, base de datos, paginas dinámicas.

Conociendo Hyper Text Markup Language (lenguaje de marcación de hipertexto)

Las etiquetas del lenguaje de hyper texto manejan los siguientes símbolos.

< "menor que" el menor que inicia la apertura de una etiqueta.

> "mayor que" el mayor que cierra la apertura de la primera etiqueta.

Ejemplo: <HTML>

De esta manera se abre una etiqueta, pero cada vez que se abra una etiqueta debe de cerrarse, las etiquetas se cierran escribiendo la misma etiqueta, agregandole al principio una / "diagonal".

Ejemplo: </HTML>

Algunas etiquetas se cierran poniendo la diagonal al final de si mismas, como sucede con las etiquetas que manejan imágenes.

Ejemplo:

Etiquetas básicas

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> titulo de la pagina </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<a href="#">vinculo nulo</a>
```

```
<h1>encabezado grande</h1>
```

```
<h2>encabezado normal</h2>
```

```
<h3>encabezado regular</h3>
```

```
<h4>encabezado chico</h4>
```

```
<h5>encabezado pequeño</h5>
```

```
<h6>encabezado mas pequeño</h6>
```

```
<h7>encabezado muy pequeño</h7>
```

```
<font size="6" color="blue" align="center" face="Arial"> Este texto tiene fuente arial color azul y tamaño de 6 px</font>
```

```

```

```
<table><tr><td>esta es una celda</td></tr></table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Mi primera pagina Web editada con bloc de notas

-Abrir el bloc de notas y comenzar a editar una pagina.

-Copiar el siguiente codigo:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Mi primera pagina con bloc de notas </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<a href="#">Este es un vinculo nulo con #</a>
```

```
<h1>Bienvenido a mi pagina web</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Editando mi pagina creada en Word.

-Abrir Microsoft Word y Abrir el documento creado.

-Comenzar a editarlo.

-Guardarla como index.htm

Propiedades de Word para archivos Web.

-La edición de los documentos es completamente adaptable de Word para los documentos, los vinculos y diseños los podemos exportar como paginas Web. Para comenzar a conocer un poco de editores en modo grafico.

1.5 NAVEGANDO EN INTERNET (CONOCIENDO LA INTERNET)

Navegar o Surfear en Internet es un procedimiento sencillo. Para poder lograrlo necesitamos de algunos complementos.

- Navegador de Internet (Explorer o NetScape)
- Conexión a Internet
- Con estos complementos podemos comenzar a navegar en Internet.
- Visitar www.zacapala.turincon.com

1.6 SERVIDORES (TEORÍA BÁSICA)

Los servidores son súper computadoras que únicamente están prendidas para atender a las maquinas cliente, no se utilizan como maquina ordinaria, debe de ser una PC mas poderosa que las demás ya que recibirá muchas peticiones.

- Servidor local
- Servidor de correos
- Servidor de host

1.7 VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE INTERNET

Internet ofrece información ilimitada para cualquier usuario, se convierte en una gran biblioteca de aprendizaje sin fronteras, lo malo es que si navegamos por páginas no seguras, puede que nuestro equipo quede infectado con virus informático.

- Ir a google
- Buscar sistema solar

1.8 SUBIENDO ARCHIVOS A SERVIDORES REMOTOS

Para poder subir archivos a un servidor remoto debemos tener un servidor que nos brinde servicio de hospedaje. Así también proporcionara el medio para subir los archivos.

- Servidor geocities.com
- Subir mí pagina Web.

1.9 BAJANDO ARCHIVOS DE SERVIDORES REMOTOS

Para bajar los archivos de servidores remotos basta tener permiso para poder descargarlos, con un vínculo, cuenta de ftp, etc.

- Bajando archivos de servidor remoto
- <http://olquin.iespana.es/documentos.php>
- Descargar archivo de sistema.

2.0 HTTP Y FTP (TEORÍA BÁSICA)

http es un protocolo de transferencia de hipertexto. Protocolo que utilizamos comúnmente al navegar por páginas ordinarias en Internet. De ahí el inicio de una dirección en el navegador, por ejemplo: <http://www.olquin.mx.vg>

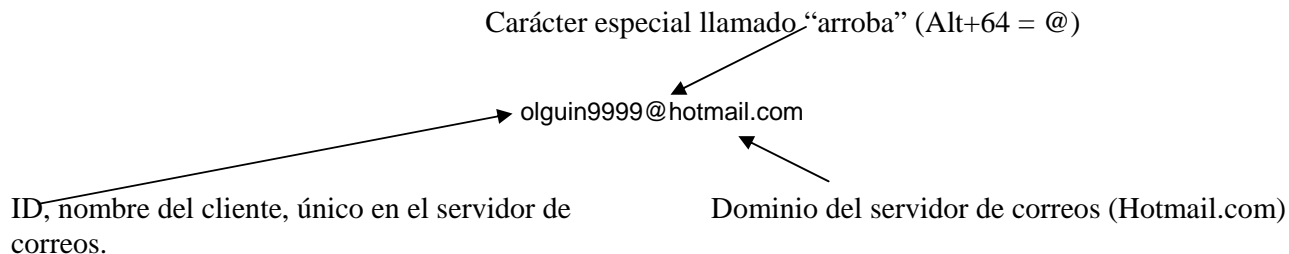
FTP es un protocolo de transferencia de archivos. Las carpetas y archivos son en red, directos con el servidor de ftp. Comúnmente usado para clientes de servicios de hospedaje Web. Por ejemplo <ftp://olquin.iespana.es>

2.1 CORREO ELECTRÓNICO.

Correo electrónico es una cuenta de servicios de envío y recepción de mensajes electrónicos con la identificación de dirección electrónica conocida como e-mail o correo electrónico.

Microsoft es el líder de servicios de correo electrónico gratuito y popular de MSN Hotmail.

El correo electrónico esta compuesto de tres complementos básicos:



2.2 CUENTAS NETPASSPORT

Las cuentas netpassport son cuentas de correo electrónico creadas y registradas que nos permiten servicios de clientes socios de Microsoft NetPassport.

- Crear una cuenta de Hotmail
- Comenzar a utilizarla
- Mandar un mail a olguin9999@hotmail.com con el mensaje “Hola, esta es una prueba de mensaje de correo electrónico con Hotmail.

2.3 MENSAJERIA INSTANTANEA

Los mensajes instantáneos es un servicio muy popular hoy en día, el cliente de mensajes mas utilizado es el MSN Messenger, este programa usa una interfaz con el servidor de cuentas NetPassport y verifica que la cuenta de usuarios este conectado a los servicios, manda la respuesta el servidor y el Messenger muestra conectado o desconectado.

MSN Messenger es un programa de MSN por lo tanto es de Microsoft, pero como permite la entrada a cuentas NetPassport podemos registrar alguna cuenta de otro servidor y poder chatear con una cuenta que no sea de Hotmail o MSN.

- Iniciar sesión
- Comenzar a utilizar MSN Messenger
- Agregar contactos
- Chatear
- Ventajas de MSN

2.4 PROYECTO PAGINA PERSONAL.

El alumno practicara sus conocimientos adquiridos en el curso para elaborar una pagina personal, la revisión de este proyecto será calificada personalmente, se debe mandar un mail con la dirección de la pagina. La pagina debe contener los temas siguientes: Principal, Acerca de mi y Pasatiempos.

- Ver guía de documentos HTML en la página Web de www.ccdzacapala.mx.vg
- Ver guía de montaje de página Web. www.ccdzacapala.mx.vg
- Se califica la página.

End of the chapter

Please visit www.olguin.mx.vg