

# **CAPITULO 4 INTERNET**

## ***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).

## ***¿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 servidores de cada país.

## ***REDES (BÁSICO NIVEL 1)***

A nivel informática las redes se refieren a un conjunto de equipos de cómputo unidos entre sí a través de una configuración lógica por un medio de comunicación común.

- Conociendo el medio de comunicación
- Conociendo las redes en Windows
- Compartiendo archivos en red

## ***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.

- Microsoft Internet Explorer
- Barra de herramientas
- Barra de dirección
- Cookies
- Favoritos
- Páginas de inicio

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

Los documentos Web son archivos sencillos escritos en etiquetas HTML, que interpretará el navegador Web.

- Bloc de notas.
- Conociendo Hyper Text Markup Language (lenguaje de marcación de hipertexto)
- Etiquetas básicas
- Mi primera página Web editada con bloc de notas
- Editando mi página creada en Word.
- Propiedades de Word para archivos Web.

## ***DOCUMENTOS WEB (HTML).***

Los archivos Web están escritos en lenguaje HTML como se mencionó anteriormente. Podemos incorporar archivos, texto plano, botones, vínculos.

- Vínculos: Los vínculos son ligas o guías que refieren a un archivo u otro documento interno o externo.
  - Archivos: Los archivos son llamados desde una fuente, vinculados localmente o externamente.
  - Documento Web: Los documentos Web solo pueden exponer texto plano, tablas y colores, los archivos, imágenes son vinculadas a la fuente local o externa.
- Editar mi página Web insertando una imagen.

## ***IP (TEORÍA BÁSICA)***

La IP es una dirección decimal formada por 4 octetos, esta dirección numérica debe ser única en un red, no puede repetirse por ningún motivo.

- Conociendo la IP de la maquina
- Conociendo propiedades de TCP/IP básicas.

## ***DNS (TEORÍA BÁSICA)***

El DNS es un servidor de nombres de dominio, cuando se navega en Internet, se utiliza para resolver los nombres de dominio, cuando escribimos [www.google.com](http://www.google.com) el DNS identifica el nombre y lo relaciona con la dirección IP correspondiente.

- Conociendo DNS de host

## ***NAVEGANDO EN INTERNET (CONOCIENDO LA INTERNET)***

Navegar 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](http://www.zacapala.turincon.com)

## ***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

## ***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

## ***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](http://geocities.com)
- Subir mí pagina Web.

## ***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://olguin.iespana.es/documentos.php>
- Descargar archivo de sistema.

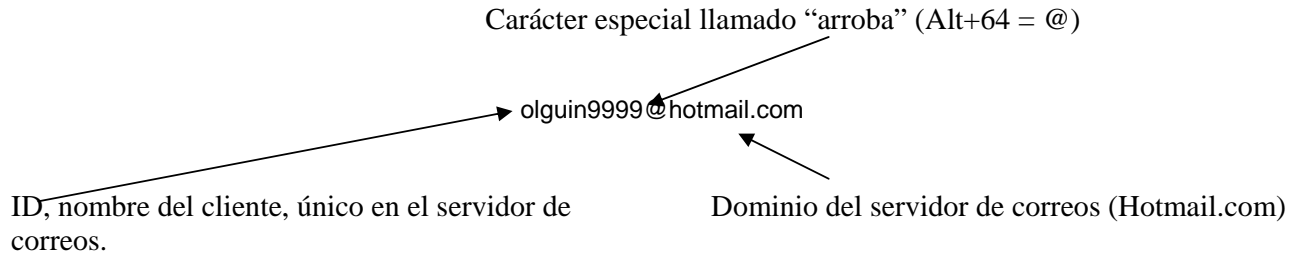
## ***HTTP Y FTP (TEORÍA BÁSICA)***

http es un protocolo de transferencia de hipertexto. Protocolo que utilizamos comúnmente al navegar por páginas ordinarias en Internet.

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.

### ***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:



### ***CUENTAS NETPASSPORT***

Las cuentas netpassport con 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.

### ***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

### ***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.

- Se califica la página.
- Se inicia el trámite de diploma del curso básico de computación.

---

End of the chapter 4

Please visit [www.olguin.mx.vg](http://www.olguin.mx.vg)