**PROGRAMA DE FORMACIÓN TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**Nº FICHA**

1354951

**NOMBRES**

Maira Monroy

Leidy Rios

**MATERIA**

HTML

**PROGRAMA DE FORMACIÓN TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADSI**

**INTRODUCCIÒN**

1. Historia de Internet. (Año, Proyecto, Como Incido)
2. Funciones de Internet
3. Diferencia entre HTTP y HTTPS
4. ¿Qué es FTP?
5. ¿Qué es un DNS?
6. ¿Qué es IP?
7. ¿Qué es ISP?
8. Protocolos de correo
9. ¿Qué es un paquete de ofimática?
10. ¿Qué es HTML?

**SOLUCION**

1. **Historia de Internet. (Año, Proyecto, Como Incido):**

Todo comenzó en año 1965 con un proyecto en Estados Unidos, querían logar las comunicación entre el país por el posible caso de una Guerra Nuclear, este gran proyecto marco una grande evolución por lo cual, lo conocemos actualmente como internet.

La primera red fue en el año 1969, cuando se conectan por primera vez en las universidades de UCLA y Stanford por medio de una línea telefónica.

La primer red no solo fue construida para el ataque nuclear. Si no que ARPANET también fue diseñado para sobrevivir a fallos en la red.

“A raíz de un estudio de RAND, se extendió el falso rumor de que ARPANET fue diseñada para resistir un ataque nuclear. Esto nunca fue cierto, solamente un estudio de RAND, no relacionado con ARPANET, consideraba la guerra nuclear en la transmisión segura de comunicaciones de voz.”

1. **Funciones del internet:**

* **Comunicación:** El internet permite realizar todo tipo de comunicaciones de un país a otro o de un continente a otro, este tipo de comunicación se realiza por medio de cuentas como Hotmail y otros.
* **-Entretenimiento:** En la red se encuentran páginas de todos tipos que sirven para entretener al público de cualquier edad.
* **Obtención de información:** El internet contiene información de gran utilidad para la realiza tareas y actividades diarias de los individuos, además de que es de gran rapidez, Internet permite acceder a numerosos programas.

1. **Diferencia entre HTTP y HTTPS**

* **HTTP:** Significa “Protocolo de Transferencia de Hipertexto” y en inglés “Hyper Text Transport Protocol”
* Se utiliza el puerto 80 para la comunicación
* No es seguro
* Funciona a nivel de aplicación
* Sin cifrado
* No hay certificados requeridos
* **HTTPS:** Significa “Protocolo de Transferencia de Hipertexto Seguro” y en inglés “Hypertext Transfer Protocol Secure”
* Se utiliza el puerto 443 para la comunicación
* Asegurado
* Funciona a nivel de transporte
* Con certificado
* Certificado prescrito

1. **¿Qué es FTP?:** El acrónimo de FTP es protocolo de transferencia de ficheros y es un software cliente/servidor que permite a un usuario transferir ficheros entre ordenadores en una red.
2. **¿Qué es un DNS?:** Es una tecnología basada en unos datos que sirve para resolver nombres en las redes, es decir, para conocer la dirección IP de la máquina donde está alojado el dominio al que queremos acceder.
3. **¿Qué es IP?:** Es un número que identifica un dispositivo en una red (un computador, una impresora, un router, etc…). Estos dispositivos al formar parte de una red serán identificados mediante un número IP único en esa red. La dirección IP está formada por 4 números de hasta 3 cifras separados por un punto.
4. **¿Qué es ISP?:** una compañía que proporciona acceso a Internet. Por una cuota mensual, el proveedor del servicio te da un paquete de software, un nombre de usuario, una contraseña y un número de teléfono de acceso. A través de un módem.
5. **Protocolos de correo:**

* SMTP: para la tarea específica de enviar el correo (correo saliente).

El correo se envía directamente al servidor de correo del destinatario. El protocolo SMTP funciona con comandos de textos enviados al servidor SMTP. A cada comando enviado por el cliente (validado por la [cadena de caracteres ASCII](http://es.ccm.net/contents/55-codigo-ascii) *CR/LF*, que equivale a presionar la tecla Enter) le sigue una respuesta del servidor SMTP compuesta por un número y un mensaje descriptivo.

* POP3 o IMAP: para recibir el correo (correo entrante).

Como su nombre lo indica, permite recoger el correo electrónico en un servidor remoto (servidor POP). Es necesario para las personas que no están permanentemente conectadas a Internet, ya que así pueden consultar sus correos electrónicos recibidos sin que ellos estén conectados.

1. **¿Qué es un paquete de ofimática?:** son programas que disponen todas las herramientas que se necesitan para llevar el control de una oficina. Éstos pueden contener Procesador de texto, Hoja de Cálculo, Base de Datos, Presentaciones gráficas, e incluso herramientas de retoque fotográfico y diseño gráfico y programación Web.
2. **¿Qué es HTML?:** es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet. Se trata de la sigla que corresponde a (HyperText Markup Language), es decir, Lenguaje de Marcas de Hipertexto,  Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, por medio de códigos o etiquetas.