

# INTERNET E INTRANET

## 1. ¿Qué es el Internet?

- o Conjunto de redes de computadoras, interconectadas.
- o Es una red de redes.
- o Las conexiones son inalámbricas o alámbricas (cobre o fibra óptica)
- o El intercambio de información se hace con protocolos TCP/IP y permite servicios de correo electrónico, chat, videoconferencias, llamadas telefónicas y navegación en la World Wide Web.

## 2. ¿Qué es una Intranet?

- o Red privada que utiliza el internet y sus protocolos.
- o Orientada a servicios limitados a los miembros de una organización.
- o Es una extensión privada de internet limitada a un grupo de personas.
- o Generalmente se refiere al Web Site de la organización.
- o La organización utiliza un gateway o dispositivo de entrada y salida a la internet, y un Firewall, o dispositivo de filtro que impide el acceso a usuarios no reconocidos o la entrada de programas nocivos al sistema.

## 3. ¿Que es la World Wide Web o WWW?

- o Colección de documentos y recursos multimedia accesible en el internet y relacionados a través de

hipervínculos e identificados a través de URLs (Uniform Resource Locators).

- o Se le conoce como "La Web" o la WWW.
- o La visualización de un documento en la Web se lleva a cabo con un Web Browser. Al Web Browser se le indica la dirección o URL del documento, o se llega a éste a través de un hipervínculo.

## **Hipervínculo**

- o Hyperlink, o liga.
- o Elemento de navegación en un documento para saltar a otra parte del documento o a otro documento en la Web.

### **Página Web**

- o Recurso de información en la Web accesible a través de un Web Browser.
- o Se encuentra codificado en un lenguaje de markup, o markup language.

## **World Wide Web Consortium** **(W3C)**

- o Organización internacional para los estándares de la Worl Wide Web.

Identificador único de un recurso en la Web que indica dónde está disponible y el protocolo para obtener dicho recurso.

Ejemplos:

<http://www.google.com.mx/>

<http://www.amazon.com/>

<http://www.udlap.mx>

<http://www.udlap.mx/conoce/historia.aspx>

http es el indicador de que se utilizará el protocolo HTTP (Hyper Text Transfer protocol)

[www.udlap.mx](http://www.udlap.mx) es el host o anfitrión

La URL puede indicar la dirección IP del servidor donde está el recurso o página Web, por ejemplo:

<http://140.148.10.130/sitios/tlatoa/>

<http://hosting.udlap.mx/sitios/tlatoa/>

las dos URL identifican al mismo recurso.

1.- Internet:

- Conjunto de redes de computadoras, interconectadas.
- Es una red de redes.
- Las conexiones son inalámbricas o alámbricas
- El intercambio de información se hace con protocolos.

## Resumen del tema

### 2.- Intranet:

- Red privada que utiliza el internet y sus protocolos.
- Orientada a servicios limitados a los miembros de una organización.
- Generalmente se refiere al Web Site de la organización.
- La organización utiliza un gateway o dispositivo de entrada y salida a la internet, y un Firewall, o dispositivo de filtro que impide el acceso a usuarios no reconocidos o la entrada de programas nocivos al sistema.

### 3.- WWW

- Colección de documentos y recursos multimedia accesible en el internet y relacionados a través de hipervínculos e identificados a través de URLs (Uniform Resource Locators).
- La visualización de un documento en la Web se lleva a cabo con un Web Browser. Al Web Browser se le indica la dirección o URL del documento, o se llega a éste a través de un hipervínculo.

### 4.- Hipervínculo: Elemento de navegación en un documento para saltar a otra parte del documento o a otro documento en la Web.

5.- Página Web: Recurso de información en la Web accesible a través de un Web Browser.

### 6.- World Wide Web Consortium (W3C): Organización internacional para los estándares de la Worl Wide Web.

### 7.- URL (Uniform Resource Locator): indica dónde está disponible y el protocolo para obtener dicho recurso.



- 1. INTERNET E INTRANET 1. ¿Qué es el Internet? o Conjunto de redes de computadoras, interconectadas. o Es una red de redes. o Las conexiones son inalámbricas o alámbricas (cobre o fibra óptica) o El intercambio de información se hace con protocolos TCP/IP y permite servicios de correo electrónico, chat, videoconferencias, llamadas telefónicas y navegación en la World Wide Web. 2. ¿Qué es una Intranet? o Red privada que utiliza el internet y sus protocolos. o Orientada a servicios limitados a los miembros de una organización. o Es una extensión privada de internet limitada a un grupo de personas. o Generalmente se refiere al Web Site de la organización. o La organización utiliza un gateway o dispositivo de entrada y salida a la internet, y un Firewall, o dispositivo de filtro que impide el acceso a usuarios no reconocidos o la entrada de programas nocivos al sistema. 3. ¿Que es la World Wide Web o WWW? o Colección de documentos y recursos multimedia accesible en el internet y relacionados a través de
- 2. hipervínculos e identificados a través de URLs (Uniform Resource Locators). o Se le conoce como "La Web" o la WWW. o La visualización de un documento en la Web se lleva a cabo con un Web Browser. Al Web Browser se le indica la dirección o URL del documento, o se llega a éste a través de un hipervínculo. Hipervínculo o Hyperlink, o liga. o Elemento de navegación en un documento para saltar a otra parte del documento o a otro documento en la Web. Página Web o Recurso de información en la Web accesible a través de un Web Browser. o Se encuentra codificado en un lenguaje de markup, o markup language. World Wide Web Consortium (W3C) o Organización internacional para los estándares de la Worl Wide Web. 4. ¿Qué es un URL (Uniform Resource Locator)?
- 3. Identificador único de un recurso en la Web que indica dónde está disponible y el protocolo para obtener dicho recurso. Ejemplos: <http://www.google.com.mx/> <http://www.amazon.com/> <http://www.udlap.mx> <http://www.udlap.mx/conoce/historia.aspx> http es el indicador de que se utilizará el protocolo HTTP (Hyper Text Transfer protocol) [www.udlap.mx](http://www.udlap.mx) es el host o anfitrión La URL puede indicar la dirección IP del servidor donde está el recurso o página Web, por ejemplo: <http://140.148.10.130/sitios/tlatoa/> <http://hosting.udlap.mx/sitios/tlatoa/> las dos URL identifican al mismo recurso. 1.- Internet: -Conjunto de redes de computadoras, interconectadas. -Es una red de redes. -Las conexiones son inalámbricas o alámbricas -El intercambio de información se hace con protocolos.
- 4. Resumen del tema 2.- Intranet: -Red privada que utiliza el internet y sus protocolos. - Orientada a servicios limitados a los miembros de una organización. -Generalmente se refiere al Web Site de la organización. -La organización utiliza un gateway o dispositivo de entrada y salida a la internet, y un Firewall, o dispositivo de filtro que impide el acceso a usuarios no reconocidos o la entrada de programas nocivos al sistema. 3.- WWW -Colección de documentos y recursos multimedia accesible en el internet y relacionados a través de hipervínculos e identificados a través de URLs (Uniform Resource Locators). -La visualización de un documento en la Web se lleva a cabo con un Web Browser. Al Web Browser se le indica la dirección o URL del documento, o se llega a éste a través de un hipervínculo. 4.- Hipervínculo: Elemento de navegación en un documento para saltar a otra parte del documento o a otro documento en la Web. 5.- Página Web: Recurso de información en la Web accesible a través de un Web Browser. 6.- World Wide Web Consortium (W3C): Organización internacional para los estándares de la Worl Wide Web. 7.- URL (Uniform Resource Locator): indica dónde está disponible y el protocolo para obtener dicho recurso.

## ¿Que es una Intranet?

### Específicamente, ¿qué es una intranet?

Considérela como un **sitio web interno**, diseñado para ser utilizado dentro de los límites de la compañía. Lo que distingue una Intranet de un sitio de Internet, es que **las intranets son privadas** y la información que en ella reside tiene como **objetivo asistir a los trabajadores en la generación de valor para la empresa**.

### ¿Por qué una intranet?



El 80% de la información que se utiliza diariamente para realizar el trabajo **no está en los sistemas transaccionales de las empresas**.

Se estima que **un empleado promedio consume entre un 25% y 30% de su tiempo buscando información**. Esto significa que las empresas **pierden mensualmente un 30% del dinero correspondiente al costo de sus empleados**, sumado al **lucro cesante derivado de este tiempo improductivo** en los que los empleados no generan valor para la empresa.

Las organizaciones insumen gran cantidad de información para dar soporte a su operativa diaria; información generada internamente como proveniente de fuentes externas. **Viven de esta información**, memorandos, reportes, información de productos, análisis de mercados, contratos, artículos de interés, minutas de reunión, información interna, manuales y procedimientos, etc.

Pero su acceso **no es siempre fácil**. Si no está organizada, relacionada y distribuida de forma apropiada, no genera valor para el negocio, desaprovechando uno de los activos más importantes de la Empresa: **El Conocimiento**.

Una Intranet pone a disposición esta información a lo largo y ancho de la empresa, las 24 horas del día, los 365 días del año, trabajando en la oficina, estando de viaje o desde la casa haciendo trabajo remoto. Todo bajo un esquema de seguridad y control de acceso que asegura que cada persona puede ver únicamente lo que le corresponde.

Pero la intranet no se limita únicamente a compartir documentos electrónicos, promueve **nuevas formas de colaboración y acceso a los sistemas**. Ya no es necesario reunir a todos en una sala para discutir un proyecto. Maquetas preliminares, diseños e información pueden ser compartidos en

línea, a través de una junta virtual, donde cada participante puede estar en su propio escritorio, viendo un documento y discutiéndolo por teléfono, con telefonía en línea, o a través de un foro de discusión. Equipos de personas alrededor del mundo pueden trabajar juntos sin tener que invertir en gastos de viaje. La capacitación en línea disminuye los costos de traslados, infraestructura y coordinación de horarios. El resultado de esto es un **aumento increíble en la eficiencia**.

Los números son elocuentes, un estudio realizado por el Delphi Group® descubrió que **el 98% de las instalaciones de Intranets dan Retorno Sobre la Inversión (ROI) favorable**, siendo un indicador muy importante en comparación con otras aplicaciones, como por ejemplo CRM en donde éste valor alcanza solamente un 60% o instalaciones de ERP donde el porcentaje es menor.

La International Data Corporation (IDC), en un estudio específico acerca del ROI en proyectos de Intranets Corporativas, revela que las implementaciones de Intranets respaldadas por una decisión estratégica de la compañía están alcanzando un **ROI mayores al 1000 por ciento**.