

# EL MUNDO WEB

Miguel Angel Leyva Bejarano

# TEMAS

- Página Web, sitio web, portal web y plataforma web.
- Intranet e Internet
- La nueva Matrix
- Deep Web y Tor
- **Internet 2.0**





# PÁGINA WEB

## **Unidad de información dentro de un sitio web**

Documento digital que contiene información mostrada a través de textos, imágenes, gráficos, audio, video u otros materiales.

- Adaptada a la World Wide Web
- Acceso por medio de un navegador web
- HTML



# SITIO WEB

## Colección de páginas web

Es un conjunto de páginas web agrupadas y comúnmente conectadas.

- Acceso URL
- Informar , Ofrecer servicio o producto.
- Dominio y hosting





# PORTAL WEB

Es un sitio web que recopilar información de distintas fuentes y agruparlas en una sola interfaz.

- Muestra información más relevante de acuerdo a los intereses del usuario.(interacción personalizada)
- Herramientas de colaboración
- Integración con aplicaciones y sistemas

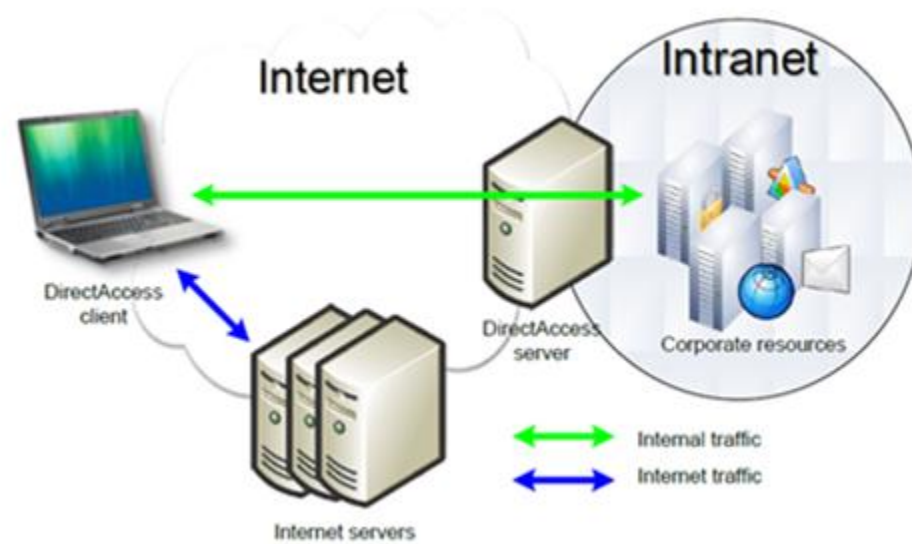


# PLATAFORMA WEB

Es aquella herramienta o software, programación y datos que hace posible que un sitio web funcione.  
(crear, administrar y hacer funcionar el sitio).



# INTRANET E INTERNET





# INTERNET

## Gran fuente de información

Es una red de computadoras /dispositivos que permite el intercambio de información y comunicación entre personas alrededor del mundo.

- Regulado IEEE/OSI
- TCP/IP
- Servicios : Correo electrónico, noticias , acceso remoto, transferencia de ficheros



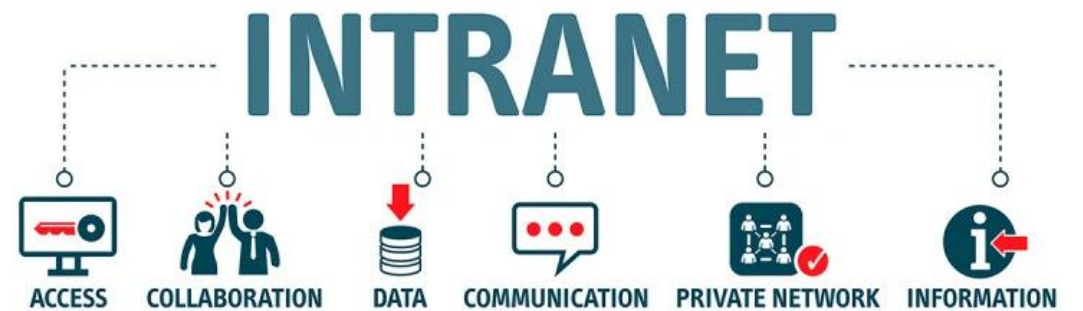


# INTRANET

## Red privada

Es una red de computadoras similar a internet, solo que esta es de uso exclusivo de una organización.

- Ahorro de tiempo y costos
- Rapidez y eficiencia en la comunicación





# CARACTERISTICAS

- Seguridad (solo miembros de la organización)
- Integridad (Evita cambios los datos)
- Confidencialidad ( Correcta comunicación de los datos)
- Autenticación
- Verificación (Seguridad correctamente implementada)
- Disponibilidad (Recursos disponibles)



# LA NUEVA MATRIX

[matrix]



[m]

# MATRIX

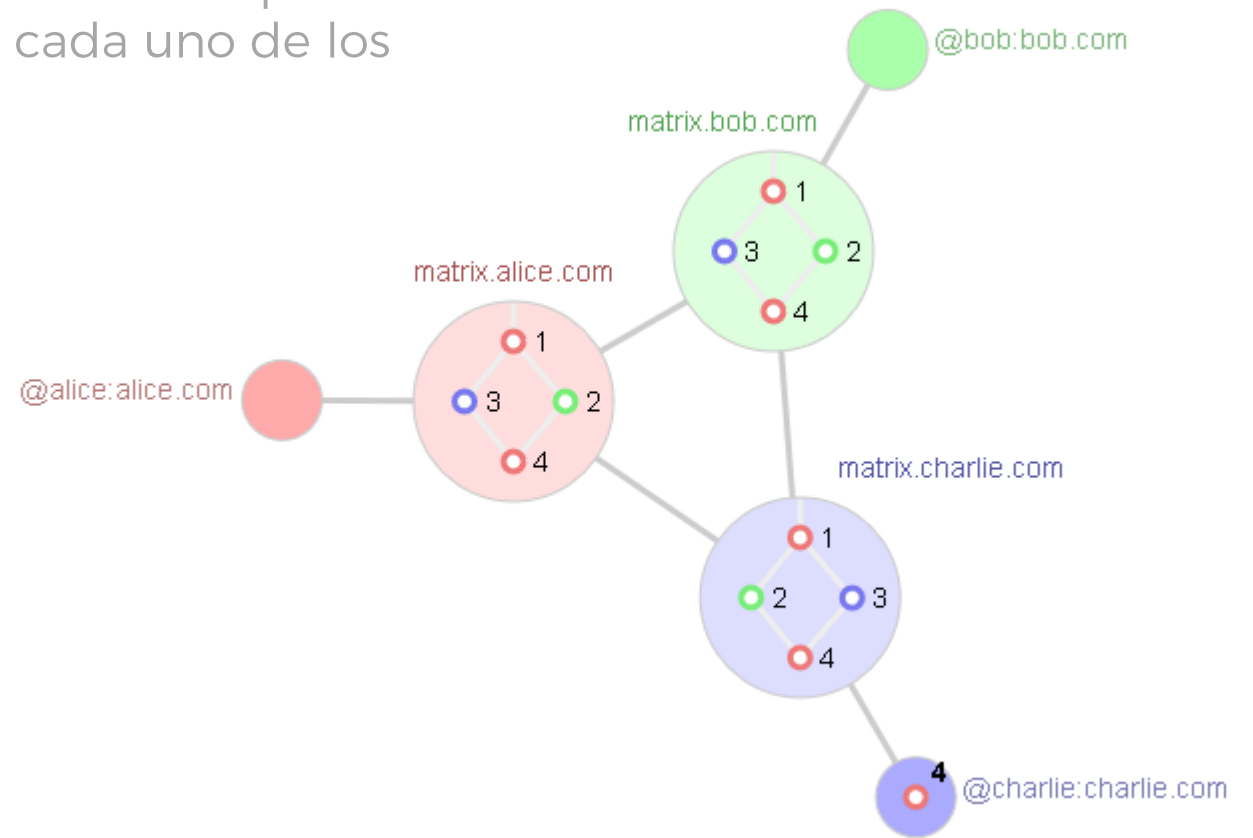
Es un proyecto de código abierto para la comunicación segura , descentralizada y en tiempo real con el objetivo de crear una plataforma abierta y que evolucione como la propia web.

(Red abierta segura y descentralizada)

- Mensajería (Salas de chat, chats directos, bots de chat, transferencia de archivos, etc.)
- VoIP (Llamadas de voz y video de alta calidad.)

# ¿CÓMO FUNCIONA?

Como almacén de conversaciones descentralizado por medio de la replicación de información en cada uno de los servidores.



Obtenido de: <https://matrix.org>



# DEEP WEB Y TOR



# DEEP WEB

## Todo lo que existe en internet que no esta indexado

Es una parte de internet que no es accesible para los usuarios que navegan con normalidad por la red.

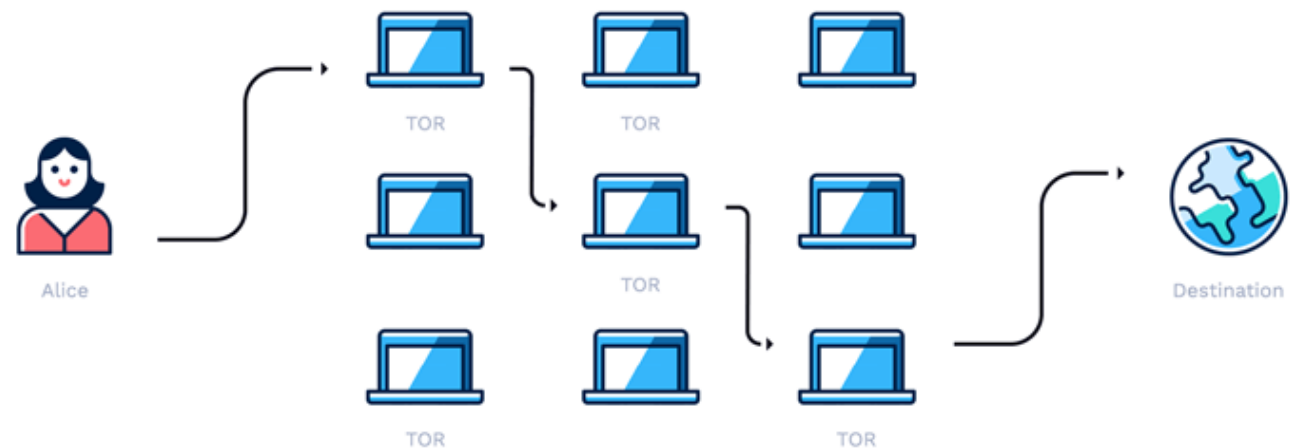
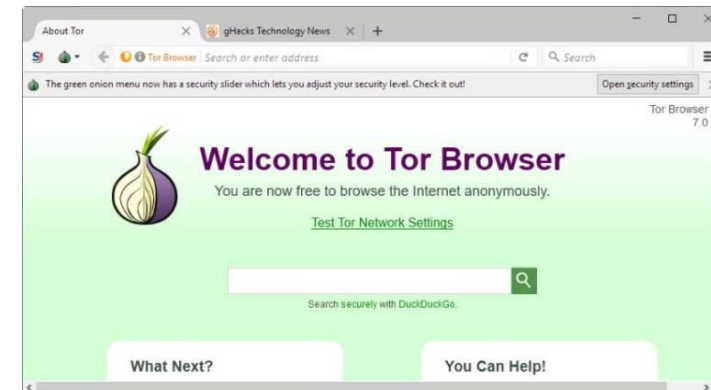
- Información desconocida
- Riesgo



# TOR

## (The Onion Router)

.Es una red que implementa una técnica llamada "Onion Routing", que permite cambiar el modo de enrutado tradicional a fin de garantizar el anonimato y la privacidad de los datos.





# INTERNET 2.0



# INTERNET 2.0

## INTERNET SOCIAL

Es un termino usado para describir la evolución del internet, orientado al usuario para compartir información con contenido que les pueda ayudar a los demás dentro de la red.



- El contenido y formato puede ser modificado.
- Control total de la información
- Descentralización de la información.
- Facilita interacción entre usuarios.



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Contenido por: **Miguel Ángel Leyva Bejarano**  
Diseño por: **Alejandra Guzmán Huxley**

**Unidad de Cómputo**  
Division de Ingenierías Civil y Geomática

 <http://dicyg.fi-c.unam.mx/~uc>

 [facebook.com/UCDICYG](https://www.facebook.com/UCDICYG)

 [computo.dicyg@gmail.com](mailto:computo.dicyg@gmail.com)

 55 5622 8001 al 10

**Prohibida la reproducción total o parcial, bajo  
cualquiera de sus formas, sin la autorización previa del  
titular de los derechos de propiedad intelectual.**

