



La Web 3.0

- ACFGs- TICD
- Tema 6. Parte 1.
- Autor: Paco Aldarias
- Fecha: Marzo 2025

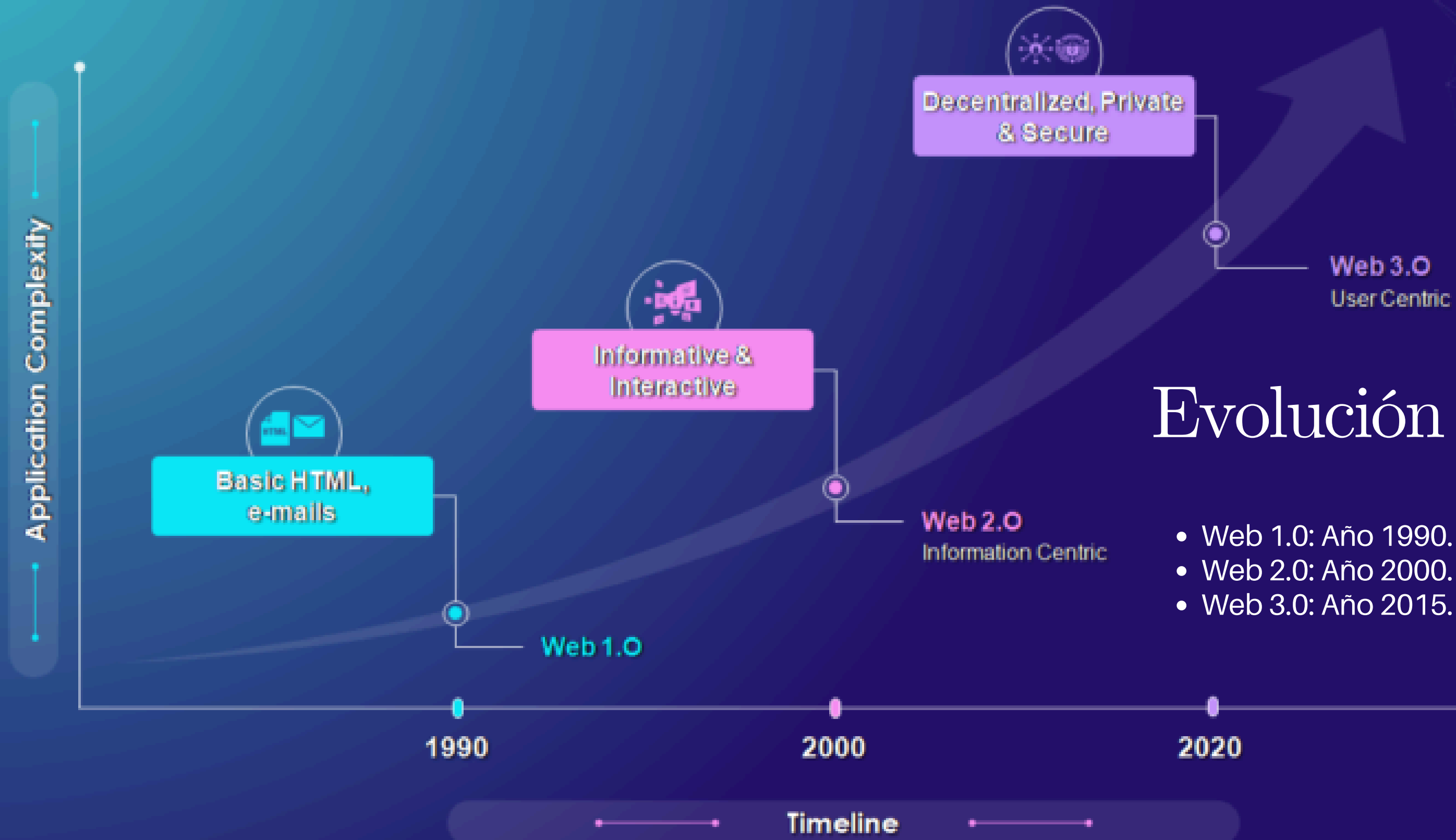


Introducción

Internet: Tecnología representativa del siglo XXI.

Evolución de la Web: De herramienta científica a espacio global con más de mil millones de usuarios.

Cronología de la evolución web



Evolución de la Web

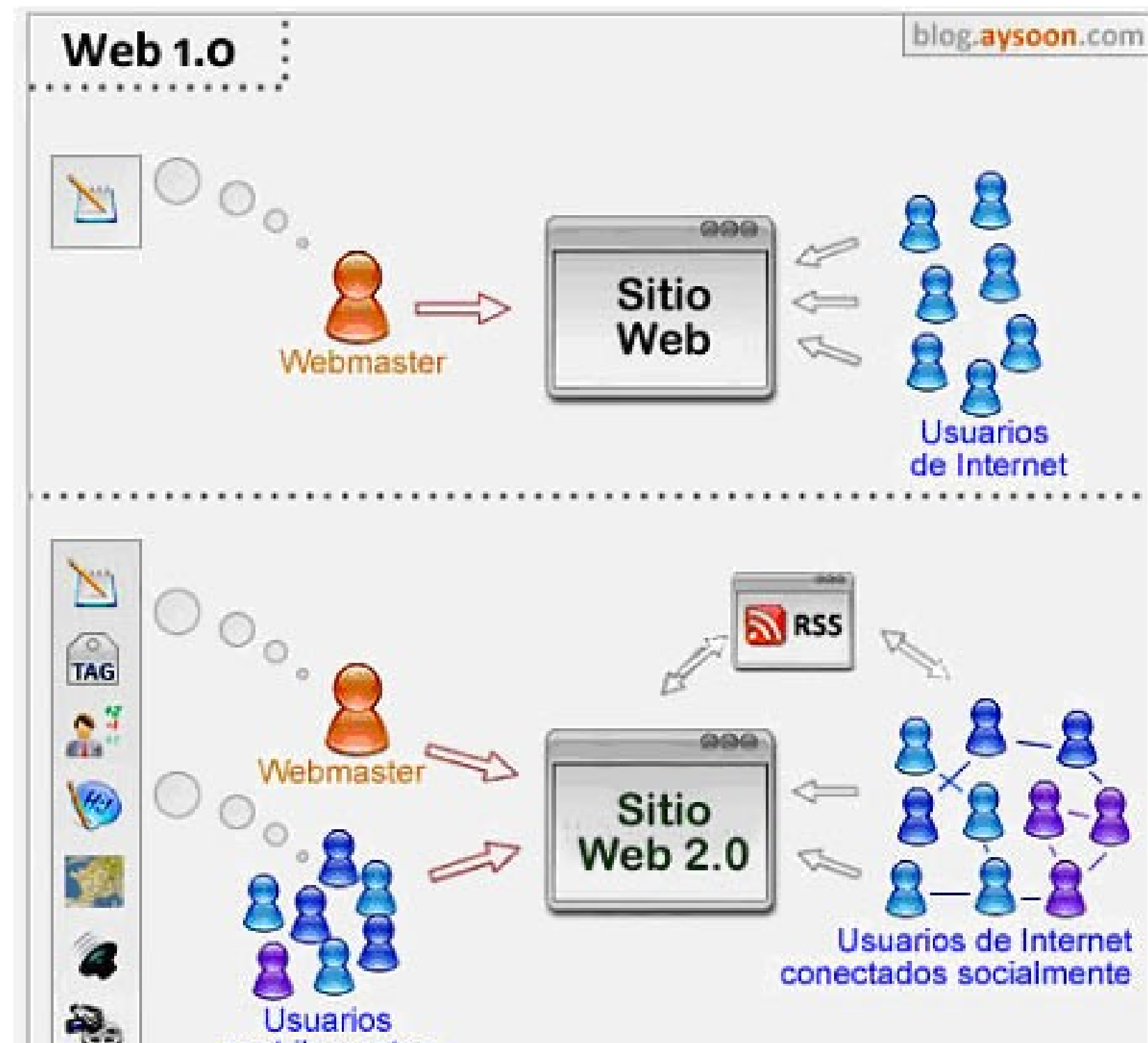
- Web 1.0: Año 1990. Contenidos estáticos.
- Web 2.0: Año 2000. Interacción y colaboración.
- Web 3.0: Año 2015. Inteligencia artificial y la IoT.



La Web 2.0

Características: Interactividad, colaboración, inteligencia colectiva.

Impacto en empresas y usuarios: Cambio en la interacción online y en los negocios.



Diferencias entre Web 1.0 y Web 2.0

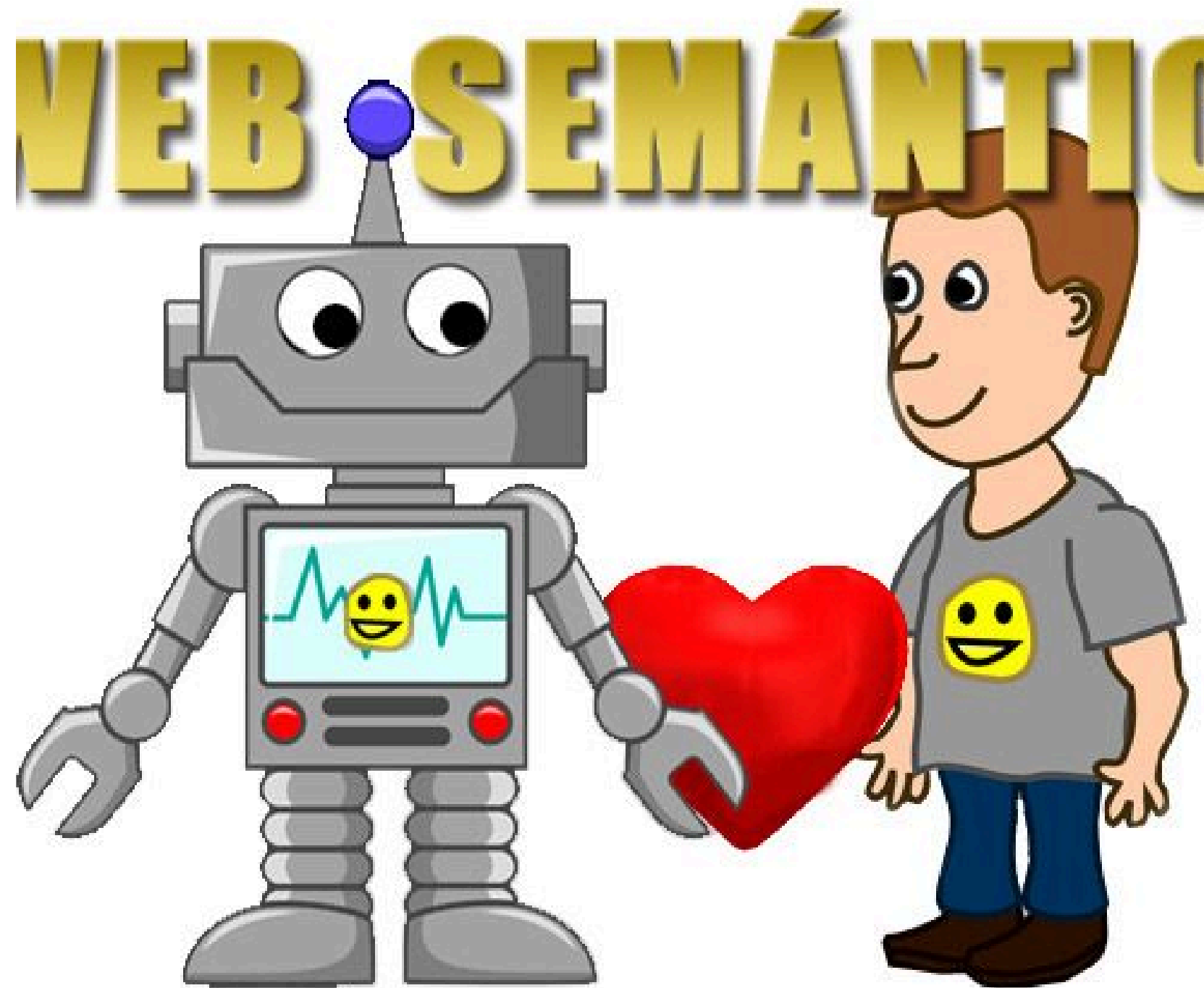
Web 1.0: Contenido estático.

Web 2.0: Contenido Dinámico.
Colaboración, interacción y creación de contenido por parte de los usuarios.



Aplicaciones de la Web 2.0

- Blogs: Wordpress, Blogspot.
- Microblog: X
- Wikis: Wikipedia,
- Redes sociales: Facebook ,
- Herramientas colaborativas,
- Videos: YouTube
- Podcasts,
- Fotos. Instagram
- Almacen en el Nube: Google Drive
- Presentaciones: Google Pres
- Páginas de venta online: Amazon



La Web 3.0

- Las webs vinculadas a la IA
- Descentralizado.
- Son webs semánticas. Se enriquecen con metadatos para optimizar intercambio de info.
- Usan Blockchain para pagos electrónicos. Criptomonedas.



Características de la Web 3.0

- Descentralizada.
- Privada.
- Inteligencia artificial.
- Hiperrealista. Metaverso y Gafas 3d.
- Facilita la monetización: Bitcoins

DIFERENCIAS WEB 2.0 Y WEB 3.0

WEB 2.0

Web enfocada en la experiencia del usuario

Publicidad interactiva

Inteligencia colectiva

Datos de los usuarios en manos de las empresas

Likes

Web centrada en la interacción e intercambio de conocimiento

VS



WEB 3.0

Web semántica con tecnologías descentralizadas

Publicidad conductual

Inteligencia artificial

Datos de los usuarios en manos de los usuarios

Tokens

Web que empodera al usuario a través de la privacidad, seguridad y transparencia

Diferencias entre Web 2.0 y Web 3.0

Web 2.0: Enfoque en interacción social.

Web 3.0: Enfoque en inteligencia artificial y semántica.



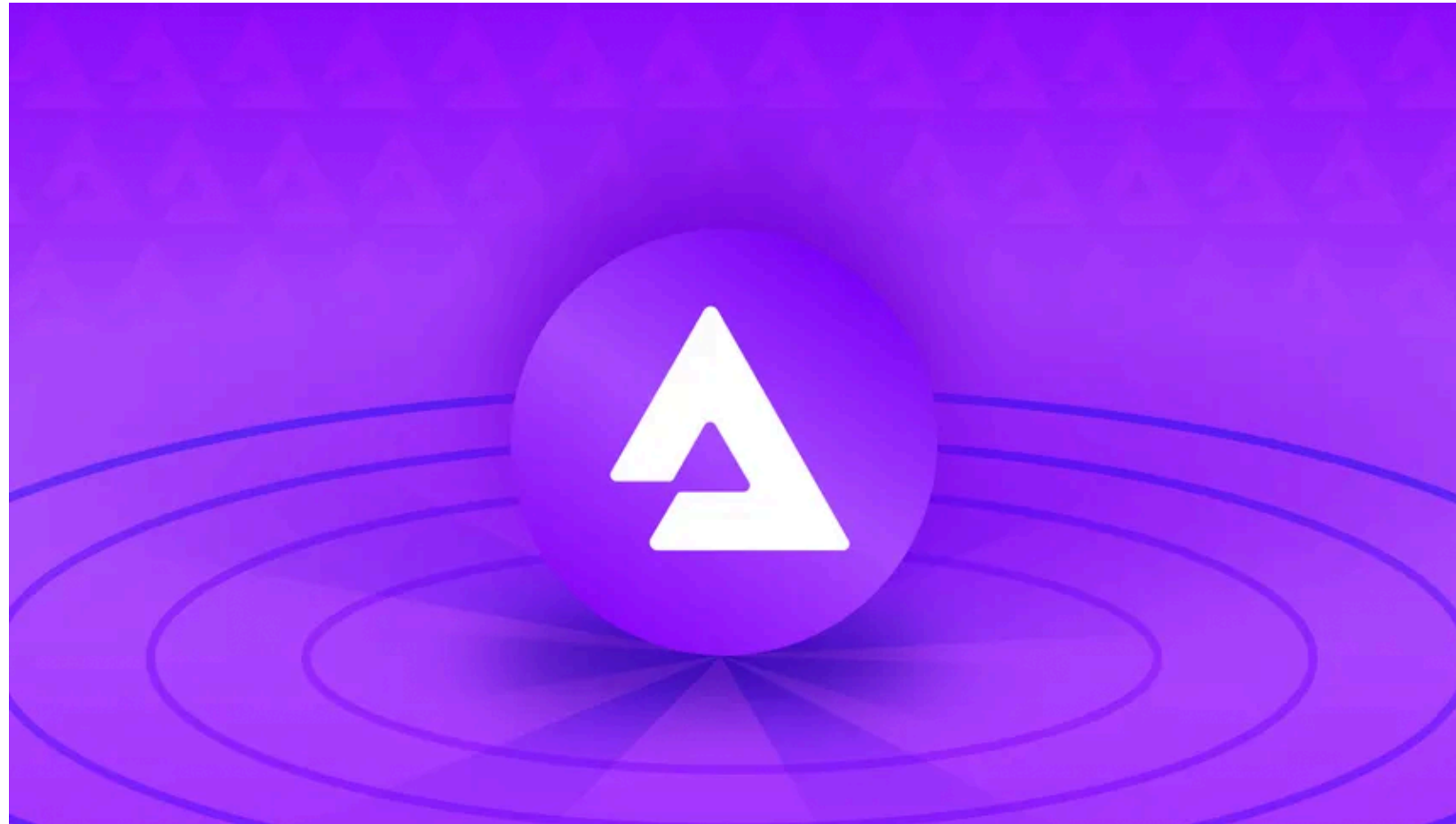
Aplicaciones de la Web 3.0

- Brave
- Audius
- Odysee
- ChatGPT

Brave

- Navegador web seguro, rápido y privado.
- Reemplazo de Chrome.
- Gana token por navegar y cambialos por criptomonedas.
- Bloqueo anuncios y rastreadores.
- Modo navegación privada.
- Integrada con Tor.





Audius

Plataforma de música descentralizada.

Monetización directa para artistas.

Odysee

- Se creó en el 2020
- Almacenamiento descentralizado. Utiliza p2p (peer-to-peer) para intercambio de datos. No hay un único servidor.
- Monetización directa.
- YouTube es centralizado y monetización indirecta.
- Bloqueada la web en el cede





ChatGPT

Modelo de lenguaje basado en GPT-3.5.

Capacidad de procesar y generar texto en varios idiomas.

Capacidad de crear contenidos nuevos.