



La Web 3.0

- ACFGs- TICD
- Tema 6. Parte 1.
- Autor: Paco Aldarias
- Fecha: Abril 2024



Introducción

Internet: Tecnología representativa del siglo XXI.

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



Evolución de la Web

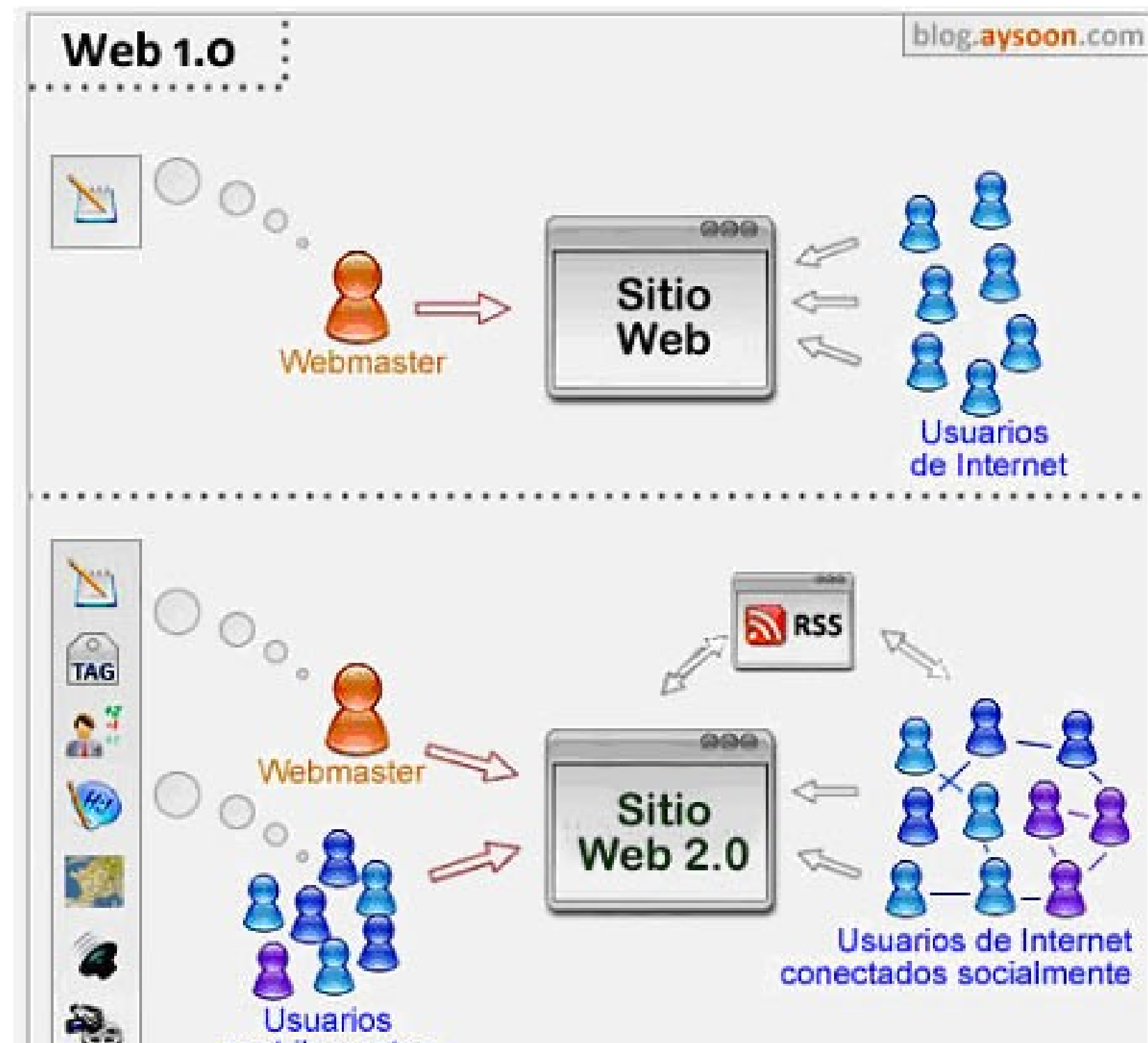
- Web 1.0: Contenidos estáticos.
- Web 2.0: Interacción y colaboración.
- Web 3.0: Inteligencia artificial e interconexión de dispositivos.



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

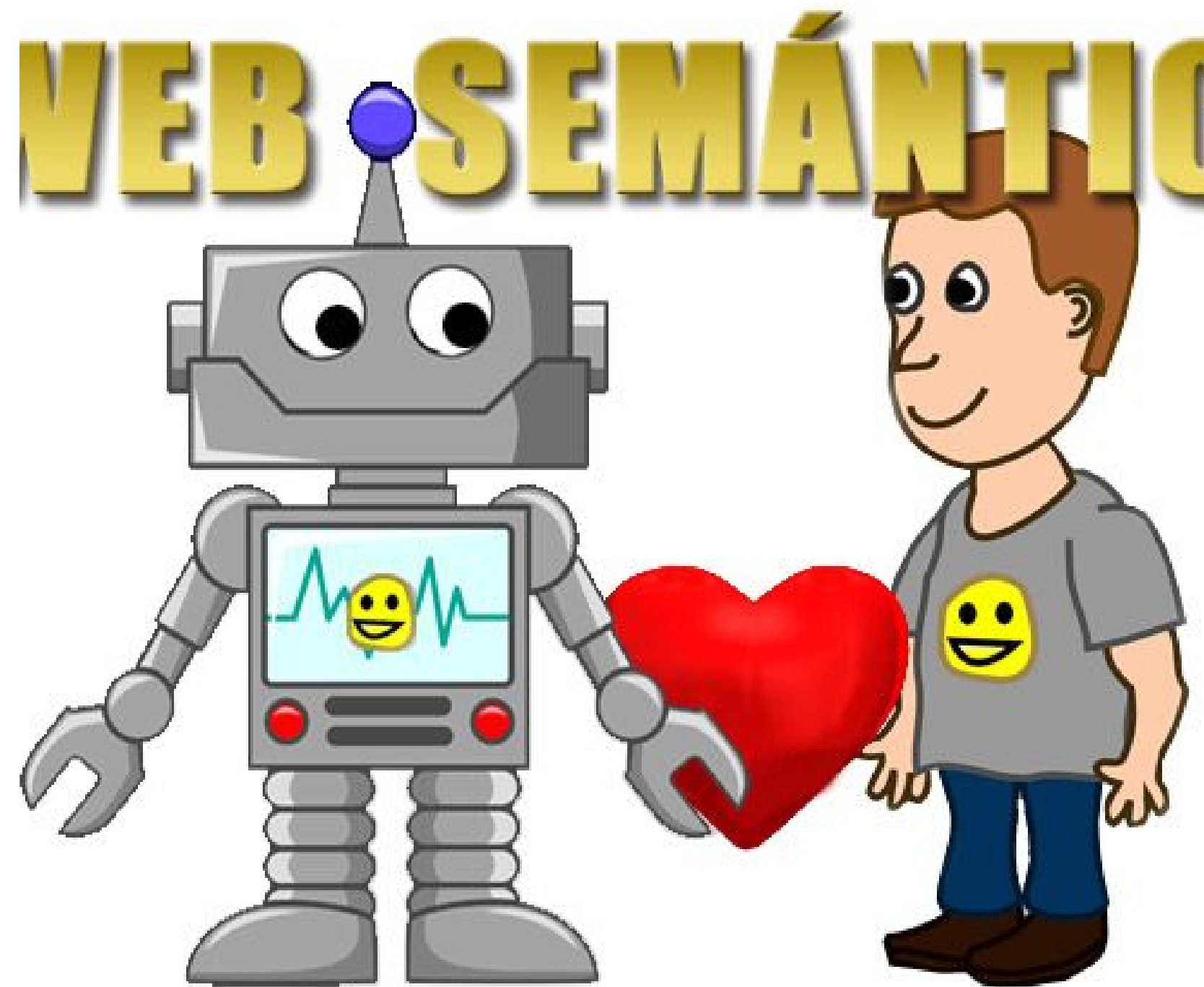
Web 1.0: Contenido estático.

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



Aplicaciones de la Web 2.0

- Blogs,
- Wikis,
- Redes sociales,
- Herramientas colaborativas, Videos,
- Podcasts, Fotos, Almacenamiento online,
- Presentaciones, Páginas de venta online.



La Web 3.0

Relacionada con la web semántica. Las webs se enriquecen con metadatos para optimizar intercambio de info entre máquinas.

Las webs tienen posibilidad de usar la IA



Características de la Web 3.0*

- Descentralizada.
- Privada.
- Inteligencia artificial.
- Hiperrealista.
- Facilita la monetización.

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

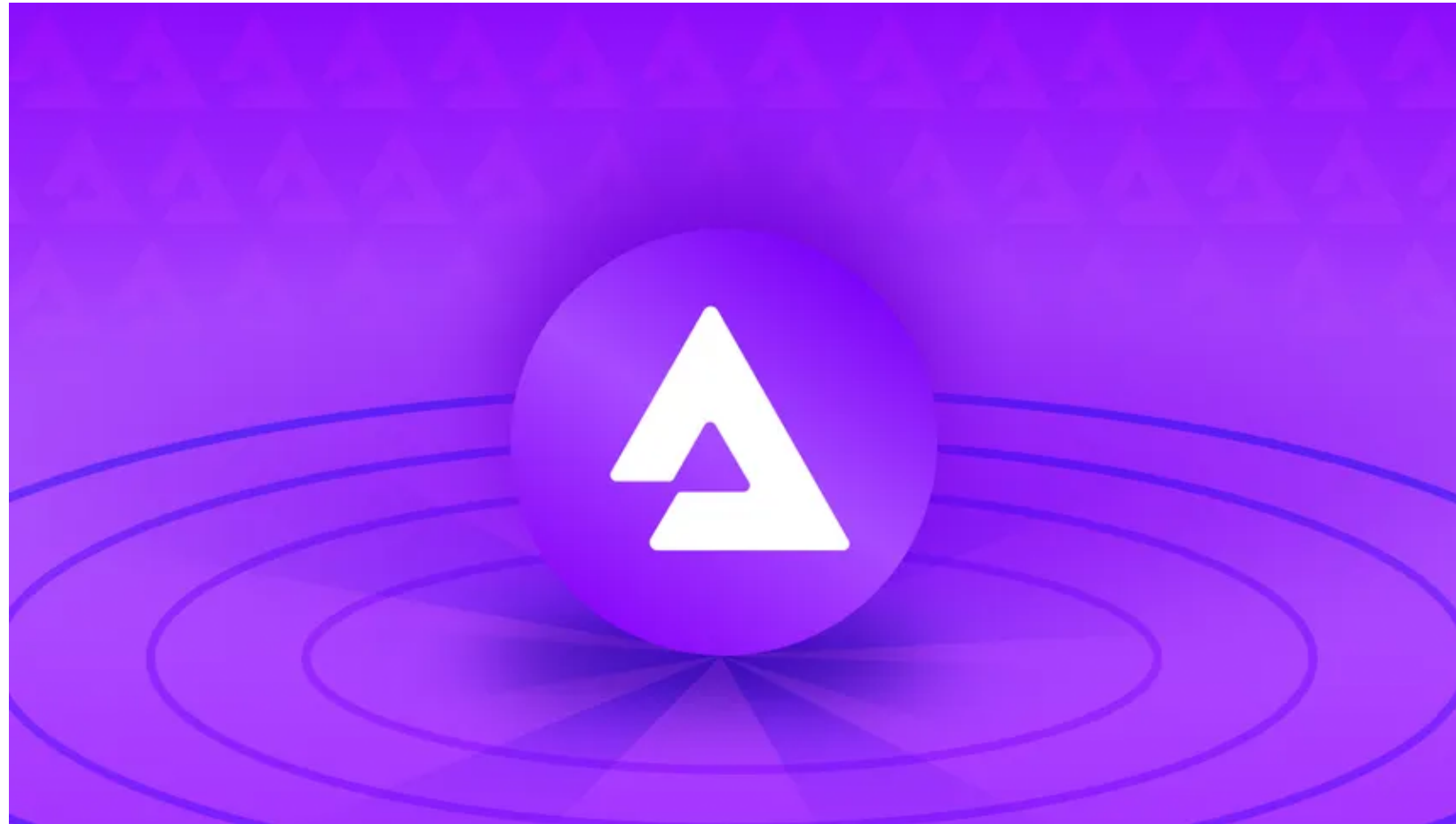
Web 2.0: Enfoque en interacción social.

Web 3.0: Enfoque en inteligencia artificial y semántica.

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.





ChatGPT

Modelo de lenguaje basado en GPT-3.5.

Capacidad de procesar y generar texto en varios idiomas.

Capacidad de crear contenidos nuevos.