

# Introducción a la web



# World Wide Web

La World Wide Web (WWW) o red informática mundial es un sistema de distribución de documentos de hipertexto o hipermedios interconectados y accesibles vía Internet. Con un navegador web, un usuario visualiza sitios web compuestos de páginas web que pueden contener textos, imágenes, vídeos u otros contenidos multimedia, y navega a través de esas páginas usando hiperenlaces.



# Web 1.0

La Web 1.0 es la original, el principio, el primer contacto que tuvimos con un entramado de páginas web, en las que básicamente nos limitábamos a consumir contenido sin más actualización o interacción.



Primera página web:

<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>

# Web 2.0

La Web 2.0 fue la primera gran evolución. La conocida web social permitió intercambiar información entre usuarios a través de blogs o las populares redes sociales que hoy usan millones de usuarios en todo el mundo.



## Web 3.0

- ▷ En la Web 3.0, o web semántica, la clave y principal factor diferencial es el cómo accedemos a la información, de una forma más flexible y versátil.
- ▷ Los buscadores permiten hacer uso de un lenguaje más natural, de forma que obtenemos una información más personalizada.
- ▷ Se utilizan técnicas de *machine learning* e inteligencia artificial.

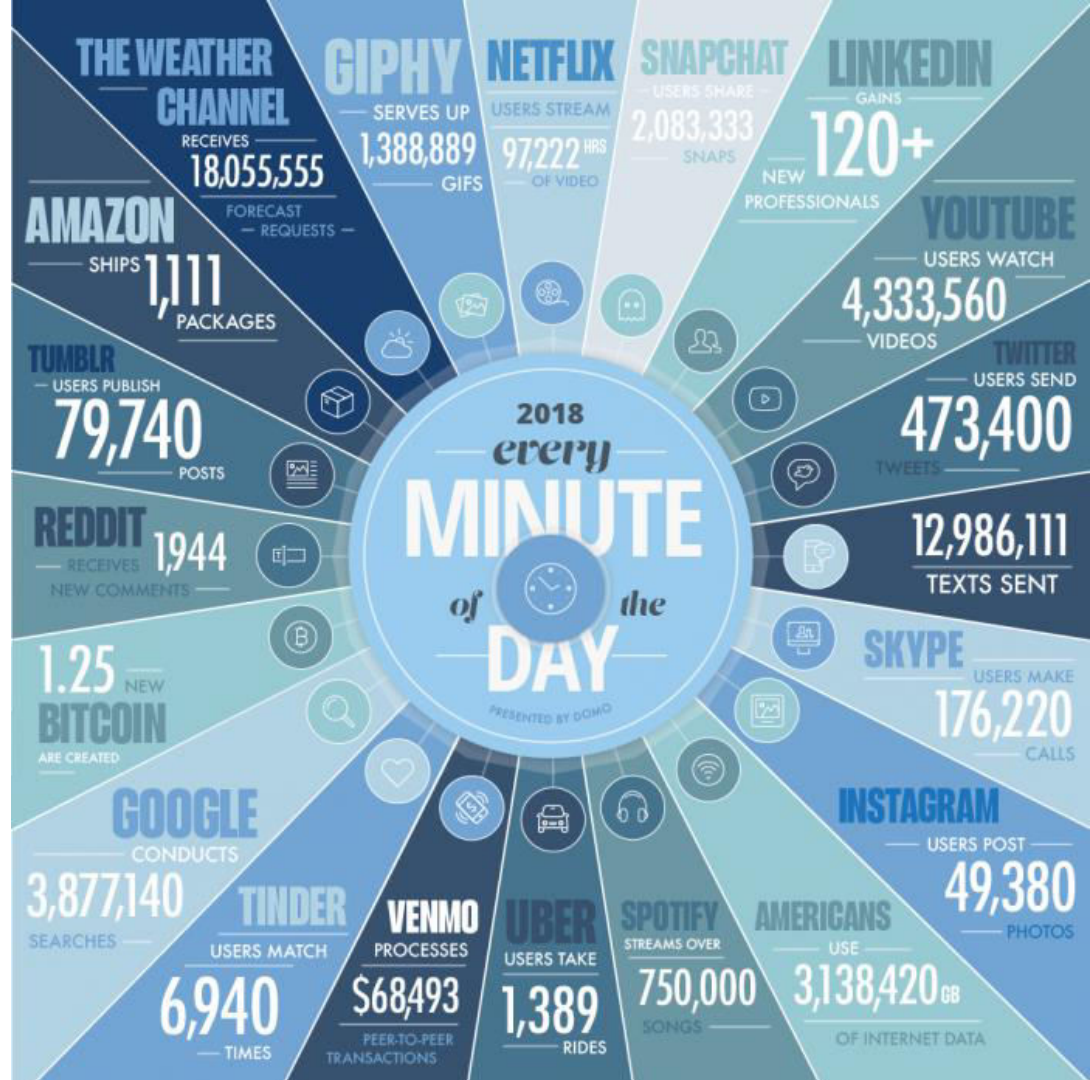
## Web 4.0

- ▶ La Web 4.0 es el próximo gran avance y se centrará en ofrecer un comportamiento más inteligente y predictivo
- ▶ Ofrecer soluciones a partir de toda la información que damos y existe en la Web. Para lograrlo, se fundamentará en tres pilares:
  1. La comprensión del lenguaje natural y tecnologías *speech to text*
  2. Nuevos sistemas de comunicación máquina a máquina (M2M)
  3. Uso de la información de contexto. Por ejemplo, ubicación que aporta el GPS, ritmo cardíaco que tu smartwatch registra, etc.

“

La web 3.0 nunca podrá  
responder a consultas del tipo:  
“Quiero que un taxi venga a  
buscarme”

Cada minuto en internet...



Fuente: domo.com



“

En 2020, se estima que cada persona generará 1.7 MB de información por segundo

Fuente: domo.com

“

En internet hay más palabras que todas las que ha pronunciado la humanidad a lo largo de su historia

**¡GRACIAS!**

¿Preguntas?