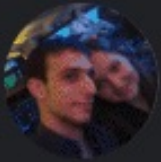
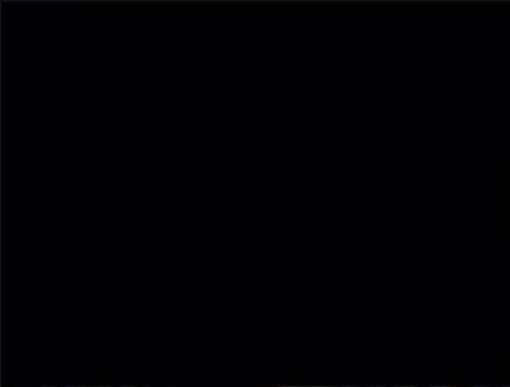


A dark, stylized world map serves as the background for the slide. The map is rendered in a light gray color against a black background, showing the outlines of continents and countries.

La Web: infraestructura para la resiliencia en situaciones de crisis



1. EL TRÁFICO DIARIO SE HA DISPARADO

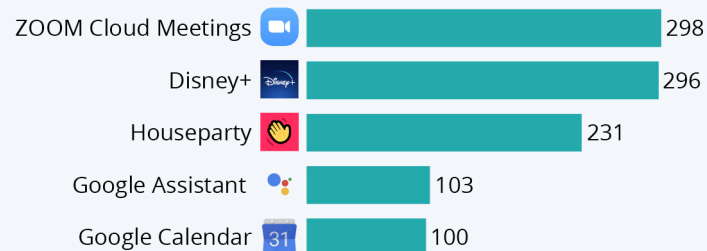
- ■ 2018. 6,7 Tbit/s
- 2019. 8 Tbit/s
- 2020. + 9Tbit/s (Frankfurt)
- Aumento del 50%

2. AUMENTO EXTREMO DEL USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES

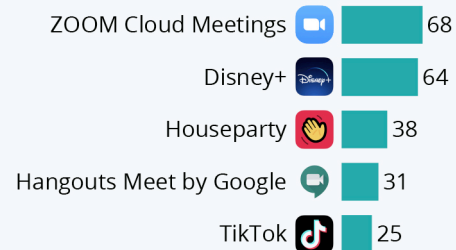
Las apps más descargadas durante el COVID-19

Número de descargas de apps en España del 26 de marzo a 1 de abril de 2020 (en miles)

Google Play



App Store



Estimación y cifras redondeadas. Datos del 2 de abril de 2020.
No incluye videojuegos.
Fuente: Priori Data



3. HA CAMBIO EN LA FORMA DE USO

Sitios web

Facebook.com

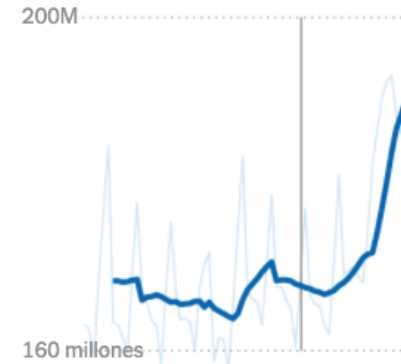
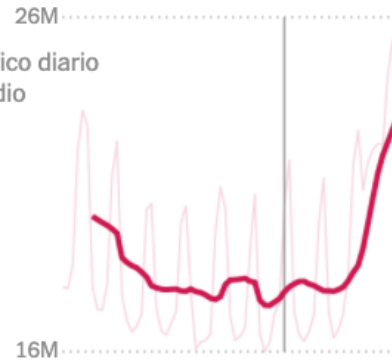
+27.0%

Netflix.com

+16.0%

YouTube.com

+15.3%



Aplicaciones

Facebook

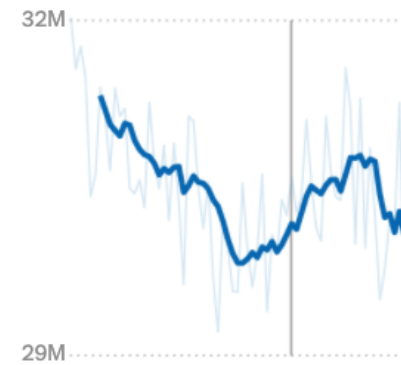
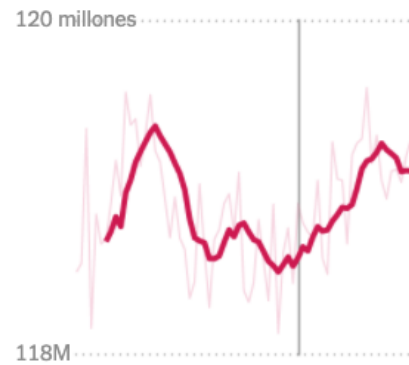
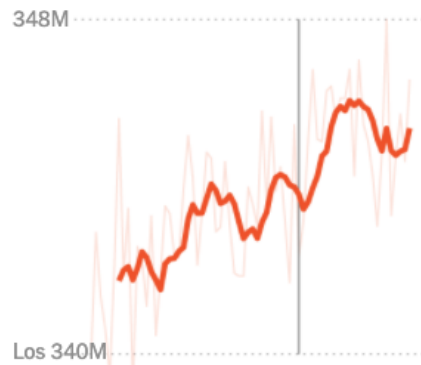
+1.1%

Netflix

+0.3%

YouTube

-4.5%



10 TENDENCIAS TECNOLÓGICAS A OBSERVAR DURANTE LA PANDEMIA

1. Compras en línea
2. Pagos digitales y contactless
3. Teletrabajo
4. Aprendizaje a distancia
5. Telemedicina
6. Ocio online
7. Cadena de suministro
8. Impresión 3D
9. Robótica y drones
10. 5G and Information and Communications Technology (ICT)

Fuente: World Economic Forum

10 TENDENCIAS TECNOLÓGICAS A OBSERVAR DURANTE LA PANDEMIA

1. **Compras en línea**
2. **Pagos digitales y contacless**
3. **Teletrabajo**
4. **Aprendizaje a distancia**
5. **Telemedicina**
6. **Ocio online**
7. Cadena de suministro
8. Impresión 3D
9. Robótica y drones
10. 5G and Information and Communications Technology (ICT)

Fuente: World Economic Forum



LA WEB



OBJETIVO... LLEVAR LA WEB A SU MÁXIMO POTENCIAL

W3C - WORLD WIDE WEB CONSORTIUM

- Organismo **neutro**
- Fundado en 1994 por **Tim Berners-Lee**
- **60** personas en el **Team**
- **+430** **Miembros**
- Comunidad de **+10.000**



W3C EN EL MUNDO

¿CÓMO?

- Grupos compuestos por personal de los organismos socios y del W3C
- Cualquier *Miembro* puede participar en cualquier grupo de trabajo
- Grupos toman decisiones basadas en consenso de sus integrantes
- Con la [política de patentes](#) más transparente en Internet
- Las tecnologías libres de royalties que potencian la innovación en la Web

CORE WEB: LA PLATAFORMA WEB ABIERTA

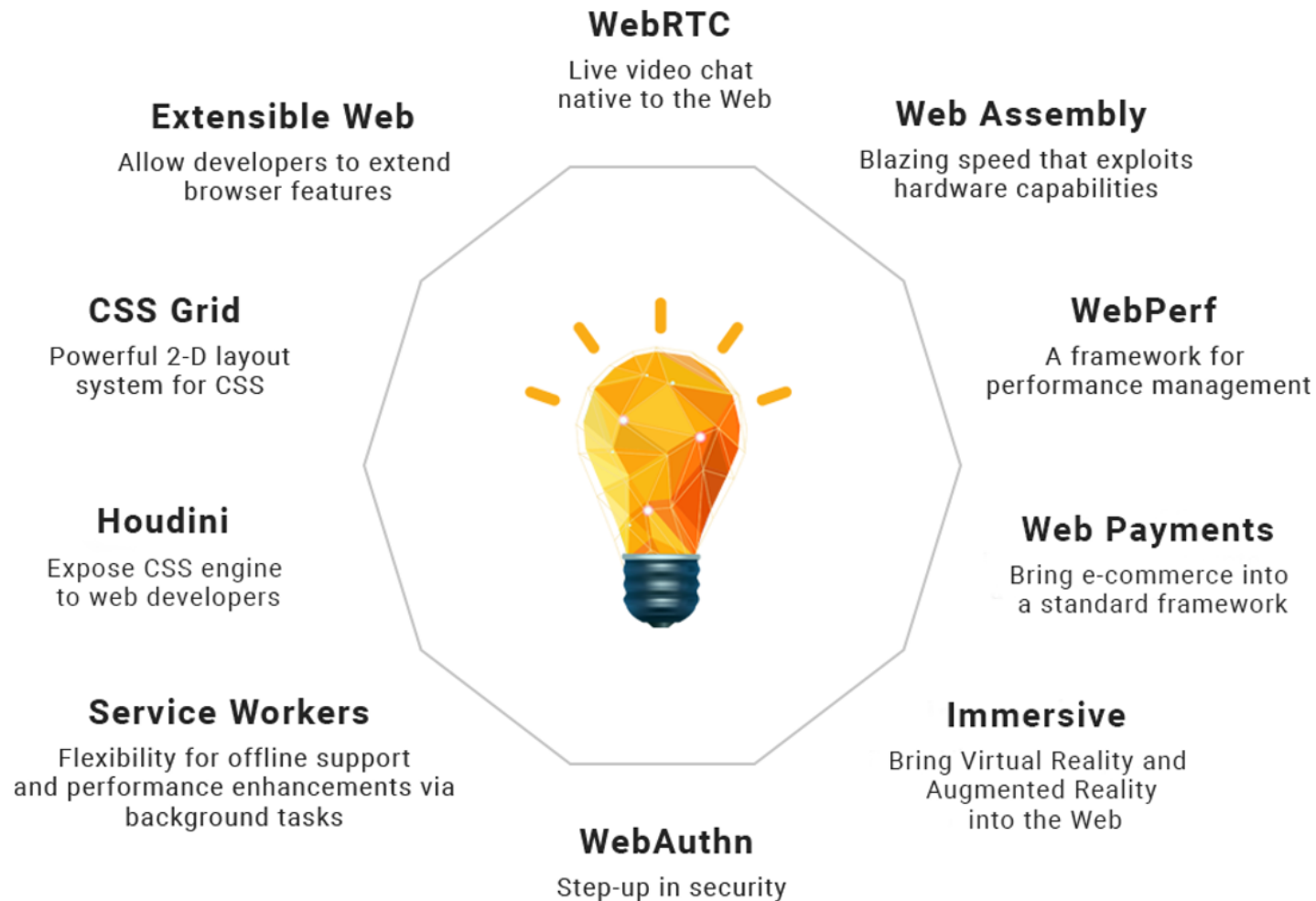
- Entorno de programación completo para aplicaciones
- HTML5, el estándar del W3C, es la piedra angular
- La plataforma más interoperable de la historia
- +1000 M. de sitios web
- Millones de desarrolladores
- La constante demanda de nuevas capacidades y mayor seguridad



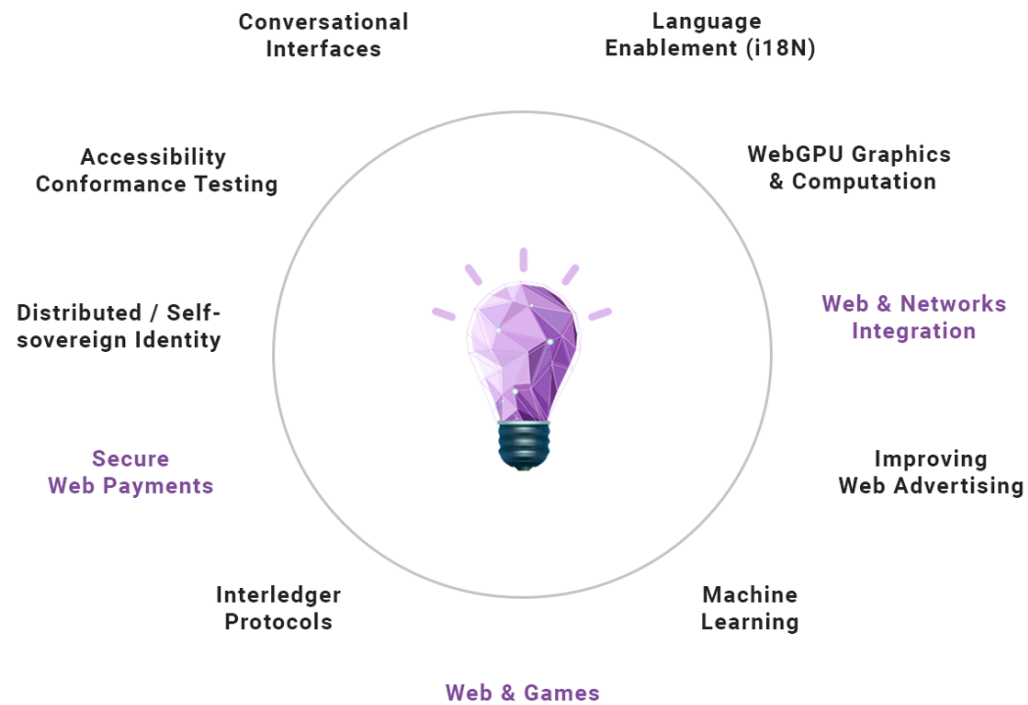
VENTAJAS DE LA ESTANDARIZACIÓN

	Enfoque con estándares	Enfoque propietario
Desarrollo	<ul style="list-style-type: none">• Compromete tiempo de muchos expertos• Trabajar con los competidores• Desarrolla productos estandar• Fomenta del uso de más estándares• Más desarrolladores trabajando	<ul style="list-style-type: none">• Trabajando sólo• Desarrollo normal del producto• Promoción normal del producto• Menos desarrolladores trabajando...
Mercado	<ul style="list-style-type: none">• Más implementaciones• El tamaño y cuota de mercado crece• Facilita la decisión de compra del cliente. No cautiva el mercado• Facilita la interoperabilidad de productos• Garantiza las evoluciones a largo plazo• Llegada al mercado más rápida gracias al proceso colaborativo• Posición de ventaja	<ul style="list-style-type: none">• Menos implementaciones• Tamaño y cuota de mercado se reduce• Mantiene a los clientes cautivos• En ciertos casos puede dificultar la interoperabilidad• Puede comprometer la diversidad de proveedores• Puede comprometer los evolutivos a largo plazo

EXPANDIENDO LAS CAPACIDADES DE LA WEB. HOY



EXPANDIENDO LAS CAPACIDADES DE LA WEB. MAÑANA





...GRACIAS

W3C / CTIC
chus.garcia@ctic.es
jgarcia@w3.org