

# La nube: Evolución social y tecnológica de la Web

*XI Congreso Ciberciudadano "Cloud Computing: las TIC se suben a la nube."*

David J. Brenes ([@brenes](#)) – [Simplelógica](#)



# ¿Qué es la nube?

Es un conjunto de tecnologías que conforman el espacio actual de Internet permitiendo...

**¿Para qué me sirve a mi la nube?**



# Comunicación



Twitter



Facebook



Instagram

**flickr®**

Flickr



Blogger

Mantener contacto

Aportar información

Información multimedia

No es necesario vínculo social

Ubicuidad de la información

Aumento de oportunidades

Serendipia



# Compromiso



Actuable



Change.org



Verkami



Kickstarter



Kiva

Facilidad de apoyo a causas

Muchos gestos pequeños  
ayudan a hacer uno grande

Financiación de proyectos  
alternativos

Crowdfunding

Otros modelos de  
solidaridad: microcréditos

# **Compartición de ficheros**

Servicios de almacenamiento privados/públicos

Posibilidad de publicar los contenidos

Mayores límites de tamaño

Disponibilidad indefinida

Problemas legales

# Colaboración en proyectos



GitHub



Google  
Docs



Mind42



Proto  
Share

Herramientas especializadas  
en trabajos en grupo

Permiten la deslocalización  
de los colaboradores

Permiten almacenar el  
trabajo intermedio

Favorecen la colaboración  
con desconocidos

Obras colaborativas  
(Software libre)

# **Exposición**

Es más fácil proyectar tu imagen a los demás

El ruido es mayor y por ello la visibilidad no demasiada

Aparece el concepto de viralidad

La fama en ocasiones no viene por lo que se espera

Los famosos offline tienen bastante repercusión online



# Nuevas plataformas



App  
Store



Spotify



Xbox  
Live



Filmin

Nuevos mercados digitales

Son los nuevos  
intermediarios

Permiten crear negocio con  
bajo riesgo

Corren con el coste de  
mantener el mercado

Te abren a una gran  
audiencia

Facilidad de consumo

Escasez forzada

# Infraestructuras para empresa



Google  
Apps



Amazon  
Web  
Services



Dropbox



Github



Heroku

Infraestructuras potentes y flexibles

Permiten adoptar tecnologías sin personal especializado

Permiten adaptarse a las necesidades puntuales

# **Servicio más cercano al cliente/ciudadano**

Independencia de localización (terminales móviles)

Trámites online (Borrador de la declaración, banca online)

Sin necesidad de presencia física

Los procesos offline se vuelcan a la nube (e-government)

# **Relaciones más transparentes**

El internauta puede establecer lazos de confianza con el servicio

El servicio comparte parte de su información para abrirse

Transparencia y compartición de datos como prueba de buena fé

Surgen colaboraciones no esperadas que repercuten en el internauta  
(Desafío Abredatos)

**¿Donde están los inconvenientes?**



# Privacidad

¿A quién pertenece la información? (Caso Google Drive)

¿En qué momento Internet sabe demasiado de mí?

¿Tenemos derecho a que Internet nos olvide?

¿Y la cobertura legal? ¿Puede otro gobierno confiscar nuestra información?

# **Vigilancia**

En toda interacción en Internet dejamos nuestras huellas

Las huellas pueden aportar información vital para los servicios

La Web se adapta a nosotros (aprende con nosotros, nos recomienda)

El problema de la publicidad

¿Cuanta personalización es adecuada?



# **Centralización de la Web**

Se generan nuevos colosos (Google, Facebook)

Las empresas comienzan a depender de sus nuevos mercados  
(normalmente otras empresas individuales)

Unas pocas empresas comienzan a estar presentes en toda nuestra  
experiencia online

¿Y si cae el gigante?

# **Falsabilidad**

En Internet hay que dudar

Es un medio sincero porque asume que hay mentiras

Las bromas pueden crecer fuera de control

Las técnicas de verificación pueden resultar insuficientes en ocasiones

# **La nueva burbuja**

En épocas de optimismo se pueden generar expectativas irreales

En los 2000, la primera burbuja ¿Volveremos a caer?

Es un medio más maduro

Dispone de más herramientas de vigilancia que otros medios

No confíes en expertos



**¿Y que supone la Nube para Asturias? ¿Y Asturias para la Nube?**

# **Una nueva industria**

De inicio no muy caro

Posibilidades de crecimiento grandes

Muy independiente de la región

# **Una nueva comunicación**

Recuperación de confianza ciudadana

Vía de feedback para el ciudadano

Herramientas para recabar información

Via de transparencia



# ¿Qué es la nube?

...una comunicación entre las personas, empresas y administraciones totalmente distinta a lo alcanzado nunca hasta ahora.



# Muchas Gracias, Muchas Preguntas

*XI Congreso Ciberciudadano "Cloud Computing: las TIC se suben a la nube."*

David J. Brenes ([@brenes](#)) – [Simplelógica](#)