




Política de Telecomunicaciones

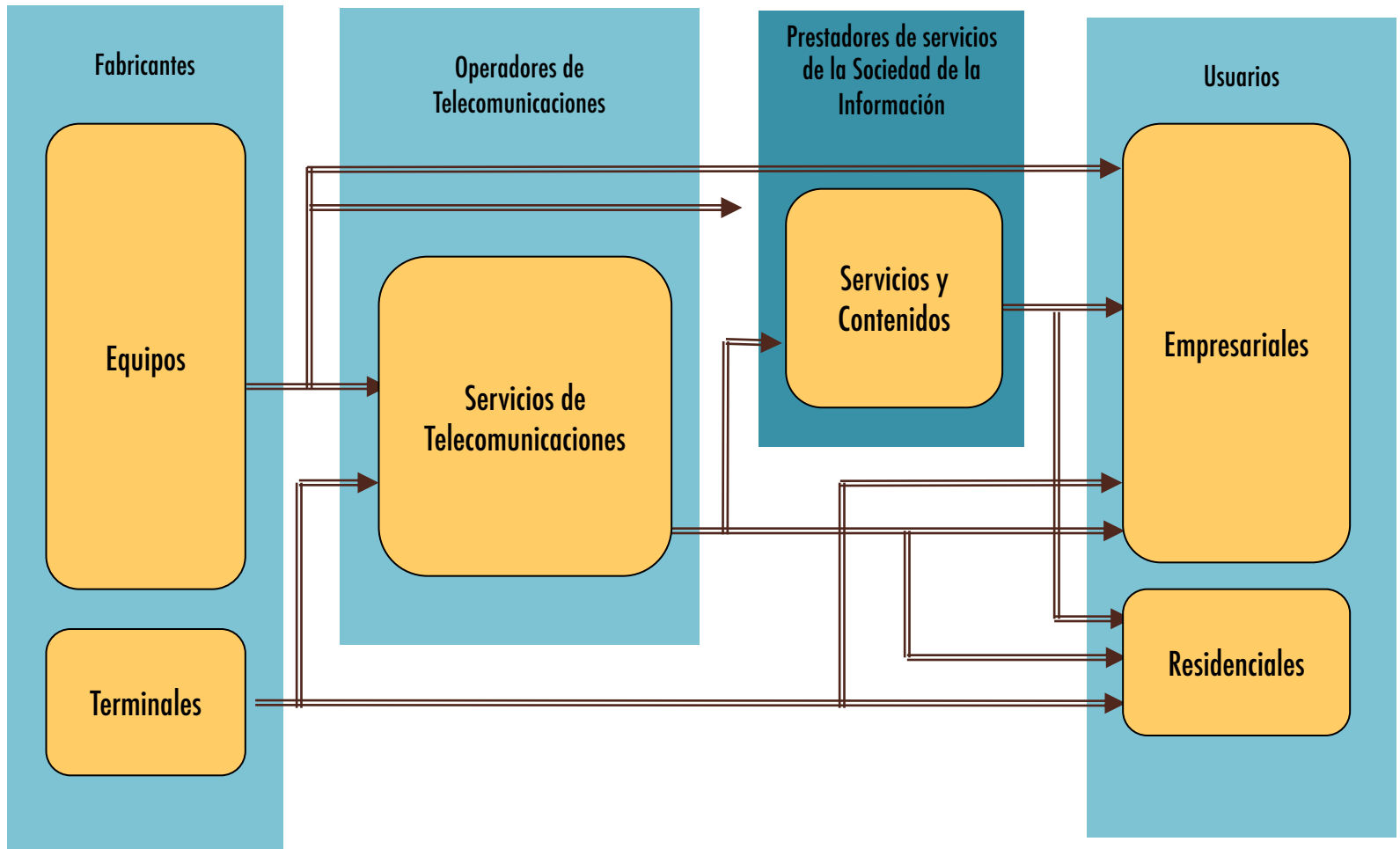
Los Agentes del Sector

Los prestadores de servicios de la sociedad de la información

Índice

- Prestadores de servicios de la SI (PSSIs)
- El sector mundial
- Asociaciones de PSSIs
- Caso de estudio
 - Google: Anexo POL08 

Introducción



Prestadores de servicios de la SI

- Search
- OTT (Over-the-top) communication services
- Social networks
- Mobile applications
- Cloud computing
- Content-based services
 - OTT video, online music
- E-commerce (Amazon)
 - Value-added, e-payment
- On-line gaming

over the top para hacer referencia a la prestación de servicios sobre internet. SMS servicio de red de comunicaciones whatsapp necesita una infraestructura de internet por debajo

computación en la nube, google drive dropbox, ofreciendo servicios de almacenamiento, polilabs no con recursos locales y office 365 si no te lo instalas en tu ordenador sino que utilizas el interfaz de internet.

plataformas para servidores web.
proveedores: google y microsoft y amazon (subdivisión aws)

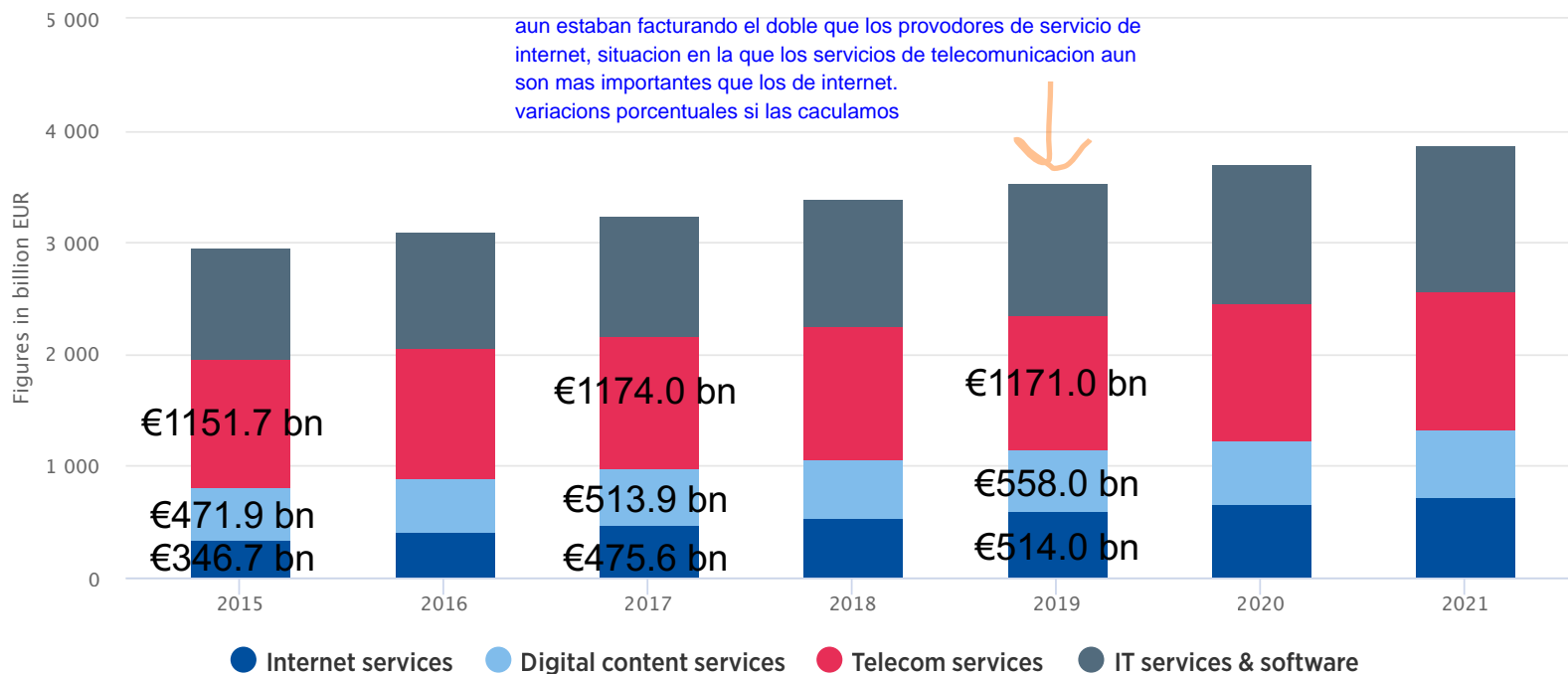
Netflix (video OTT), online music spotify.
OTT servicios de streaming y comunicación donde hay equivalente con OTT y por eso se especifica

el modelo de negocio predominante en todas las áreas de negocio continúa siendo basado en publicidad, por lo que las empresas ingresan dinero

El sector mundial

los ratios de crecimiento PSSI en dos años de 10% que son mucho mayores y lo que se espera es que alcancen en algún momento en facturación a los operadores

Global DigiWorld market growth by sector



Fuente: IDATE (2018)

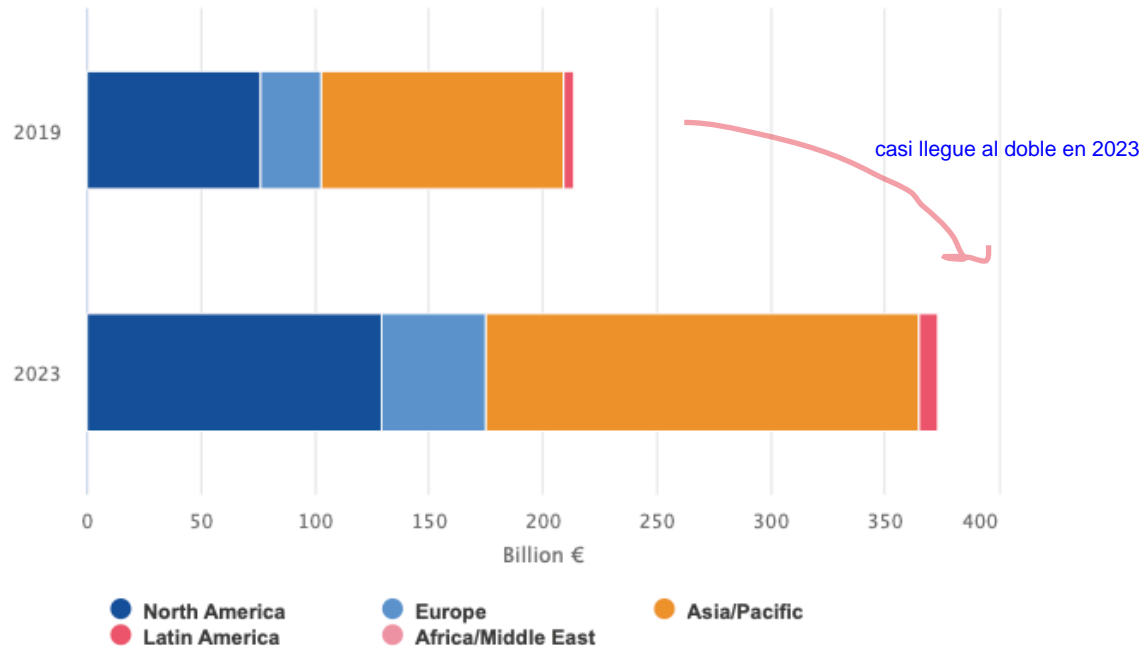
Source: IDATE DigiWorld

El sector mundial

- Aplicaciones móviles

Évolution des revenus publicitaires des applications mobiles par région

facturacion de aplicaciones moviles
ingresos via publicaidad

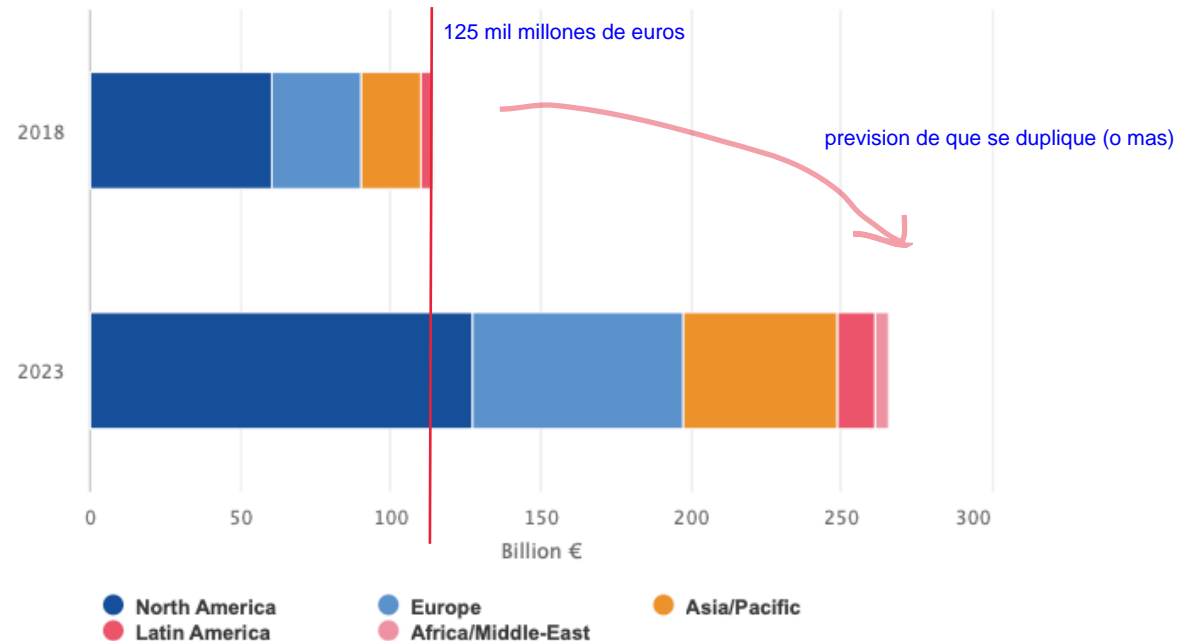


Fuente: IDATE (2020)

El sector mundial

- Cloud computing

Évolution des revenus du cloud computing public par région



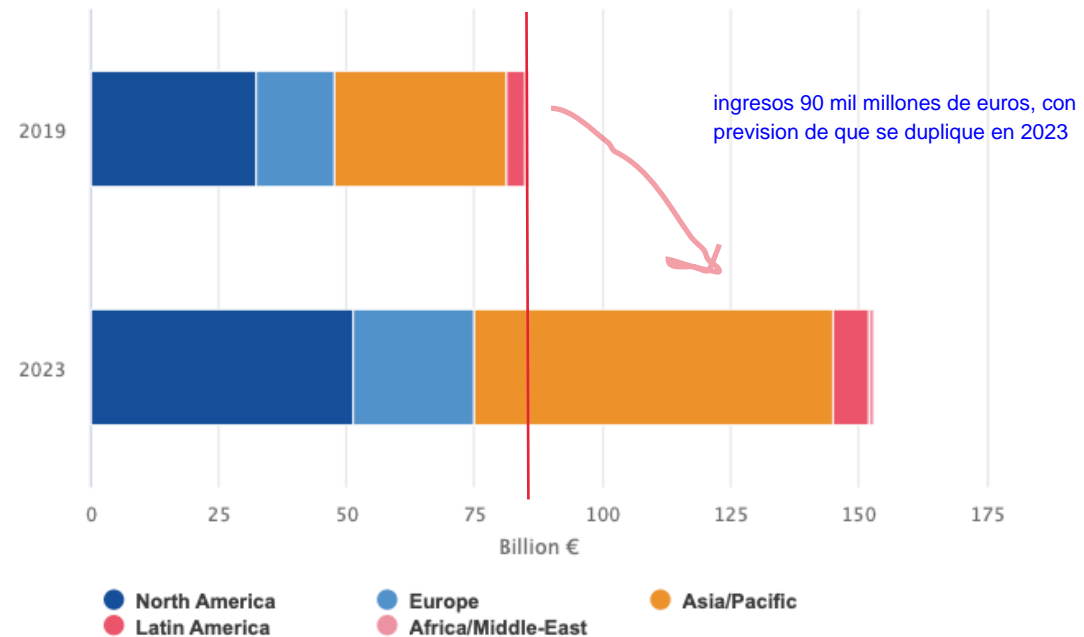
Fuente: IDATE (2020)

El sector mundial

- Social networks

trabajan exclusivamente con un modelo de negocio basado en publicidad con alguna excepción

Évolution des revenus issus des réseaux sociaux par région

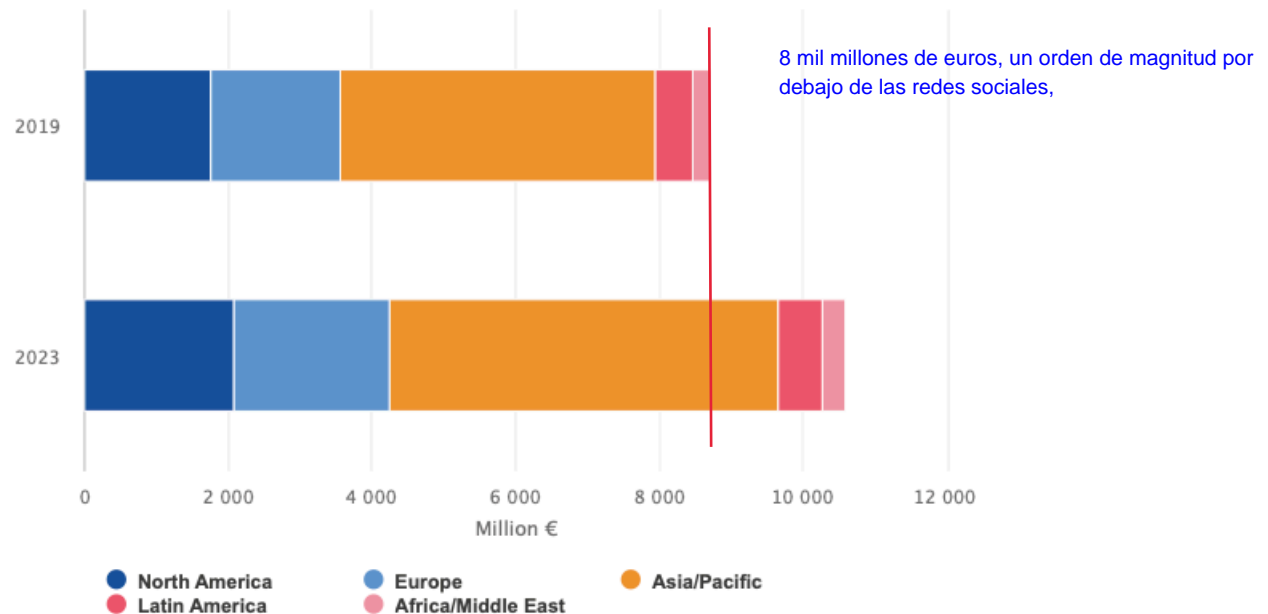


Fuente: IDATE (2020)

El sector mundial

- Communication services

Évolution des revenus issus des plateformes de communication par région



Fuente: IDATE (2020)

sector que se juega a escala mundial, GAFAM, están posicionados en todos los sectores tecnológicos.

apple de momento no vive de vender nuestros datos a posibles anunciantes sino de vender sus productos a un precio elevado.

Principales actores

amazon la informacion que recopila es por la plataforma pero cada vez mas por alexa

facebook las redes sociales fuente de comportamiento. y microsoft tiene un poco de todo.

• Posicionamiento

	Google	amazon	f	Apple	Microsoft
IT & Infrastructure	Google fiber	amazon	Aquila	Apple SIM	Microsoft Azure Windows Server
Artificial Intelligence	Google Assistant	amazon alexa	Jarvis	Siri	Cortana Cortana Analytics Suite
Hardware Devices	Pixel Chromecast nest	amazon fire TV amazon kindle amazon echo	oculus	iPhone iPad WATCH etc.	Surface Microsoft Surface Hub Microsoft HoloLens XBOX
Communication & Messaging	Google+ Allo		WhatsApp f facebook Messenger Workplace	iMessage	Outlook S Skype S Skype for Business Yammer
Digital Media & Entertainment	Google Play YouTube	amazon Prime	facebook.com/gaming	iTunes Apple TV MUSIC	XBOX LIVE XBOX GAME PASS Groove
Connected Car & e-Mobility	android auto	Alexa Integration	-Integration (Transportation)	CarPlay	Cortana BMW NISSAN
E-Commerce & Retail	Google Shopping "Purchase on Google"	amazon.com etc. amazon Prime	Facebook "Buy-Button"	iBeacon store	Windows Store Microsoft Store
FinTech & Payment	Google Wallet W pay	amazon payments	-Integration (Friend-to-Friend Payment)	Apple Pay	Microsoft Wallet
Navigation & Location services	Google Maps	Amazon Maps API, MAPS.ME integration		Apple Maps	bing maps
Advertising	Google AdSense AdWords AdExchange	amazon associates amazon advertising	Facebook Business, Instagram Business	Apple Search Ads	Bing ads AOL Advertising.
Search	Google				bing
Operating Systems	android FUCHSIA chrome OS			Mac OS iOS	Windows 10
Productivity	Google for Work			iWork	Office 365
Business Applications					Microsoft Dynamics

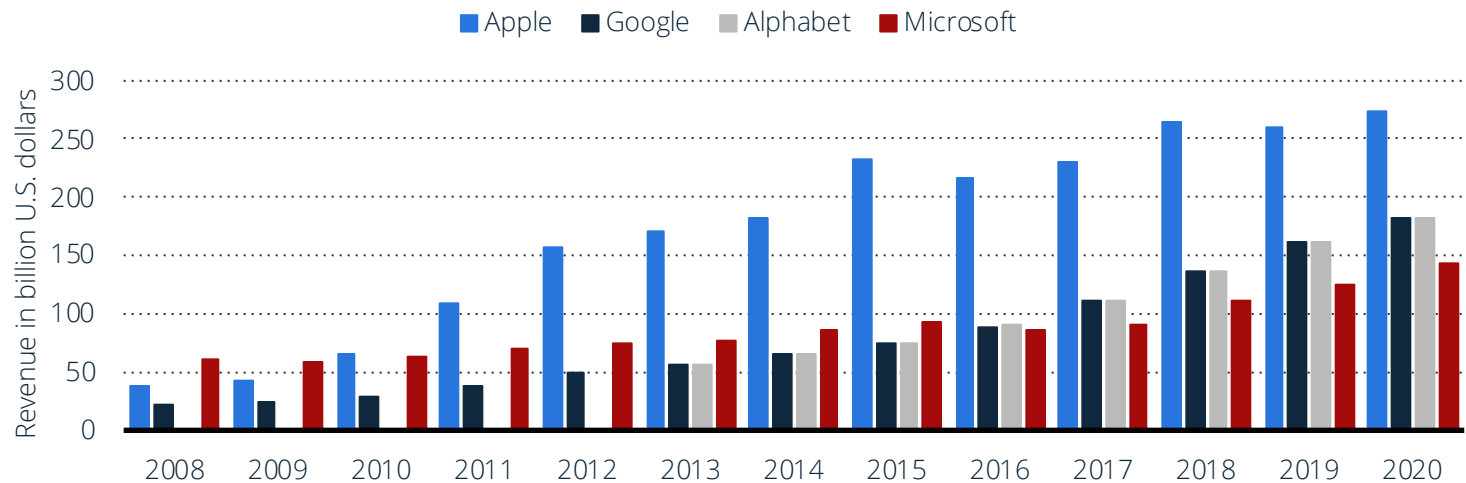
Fuente: @JimMarous (2018)

los tres primeros viven de obtener datos de comportamiento y venderlos a los anunciantes.

Principales actores



- Ingresos



Fuente: Statista (2021)

Asociaciones de prestadores

- AMETIC



- Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y contenidos digitales

- Área sectorial: Contenidos digitales y Proveedores de servicios de Internet
(<http://ametic.es/es/publicaciones/informe-anual-2011>)




- EICTA

- Asociación Europea de Industrias de la Información y las Comunicaciones



<http://www.digitaleurope.org>

Caso de estudio

- Google (2020)
 - Sede en Mountain View, California. Sede social en Delaware. 
 - Ingresos
 - 159803 M€ (182527 M\$)
 - 81 % procedentes de publicidad
 - 47% procedentes de EE. UU. 
 - Empleados
 - 1335301 
 - Presencia comercial en más de 50 países

Caso de estudio

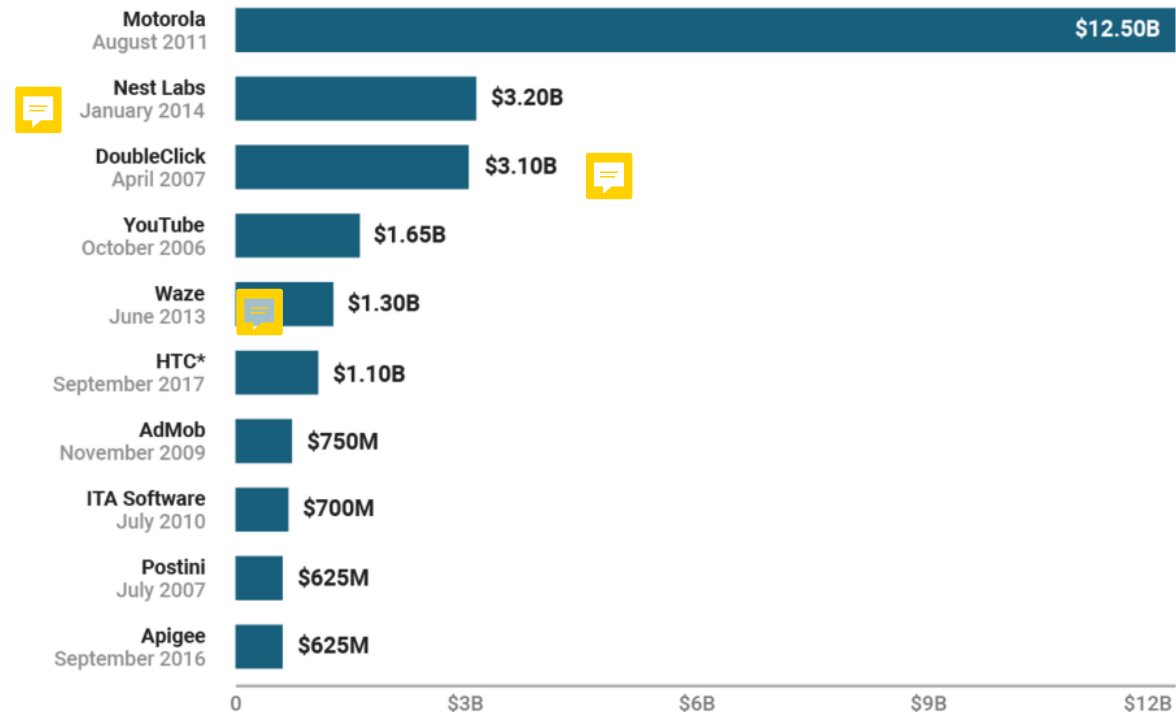
- Alphabet 
 - Áreas de negocio (segments)
 - Google 
 - Services
 - Consumer content and platforms 
 - Android, Chrome, Gmail, Google Drive, Google Maps,  Google Photos, Google Play, Search and YouTube
 - Advertising
 - AdWords, AdSense  
 - Cloud
 - Google Cloud Platform, Google Workspace
 - Other Bets
 - X, Waymo, Access, Calico 

Caso de estudio

- Alphabet

TECH CHART OF THE DAY

GOOGLE'S 10 BIGGEST ACQUISITIONS



NOTE: *Google acquired HTC's Pixel division, roughly equivalent to one fifth of HTC's workforce

SOURCE: Crunchbase, Google

BUSINESS INSIDER