

---

## Annexos



## Annex 01: Llista de fonts d'informació

- Airtel, [www.airtel.es](http://www.airtel.es)
- All The Web [www.alltheweb.com/advsearch](http://www.alltheweb.com/advsearch)
- Amena, Retevisión Móvil S.A., [www.amena.es](http://www.amena.es)
- Andersen Consulting, [www.ac.com](http://www.ac.com)
- Asociación Española de Capital Inversión (ASCRI)
- Asociación Española de Comercio Electrónico (AECE) [www.aece.org](http://www.aece.org)
- Asociación Española de Empresas de Tecnologías de la Información (SEDISI) [www.sedisi.es](http://www.sedisi.es).  
*Métrica de la Sociedad de la Información: Metodología.*
- Asociación Nacional de Industrias Electrónicas y de Telecomunicaciones (ANIEL) [www.aniel.es](http://www.aniel.es)
- Asociación para la Investigación de Medios de Comunicación (AIMC) [www.aimc.es](http://www.aimc.es)
- Bit, S.A. [www.bit.es](http://www.bit.es)
- Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona, [www.cambrabcn.es](http://www.cambrabcn.es)
- Canal Satélite Digital, [www.csatellite.es](http://www.csatellite.es)
- Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA) [www.cesca.es](http://www.cesca.es)
- Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTIGC) [www.ctele.com](http://www.ctele.com)
- Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) [www.gencat.es/cidem](http://www.gencat.es/cidem)
- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) [www.cdti.es](http://www.cdti.es)
- Col·legi Oficial de Metges de Barcelona (COMB) [www.comb.es](http://www.comb.es)
- COLT, [www.colt.net](http://www.colt.net)
- Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT) [www.cmt.es](http://www.cmt.es)
- Comissió Europea, [www.europa.eu.int](http://www.europa.eu.int), *eEurope: An Information Society For All*, Pla d'acció europeu [europa.eu.int/comm/information\\_society/eeurope/documentation/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/information_society/eeurope/documentation/index_en.htm)
- Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT)
- Comissionat per a Universitats i Recerca (CUR) [www.gencat.es/dursi](http://www.gencat.es/dursi)
- Computer Industry Almanac Inc. (CIA) [www.c-i-a.com](http://www.c-i-a.com)
- Consejo Superior de Informática 1999 (Informe REINA 99) [www.map.es/csi](http://www.map.es/csi)
- Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA) [www.copca.com](http://www.copca.com), Departament d'Indústria, Comerç i Turisme
- Consorci local per al desenvolupament de les xarxes de telecomunicacions i de les noves tecnologies (LOCALRET) [www.localret.es](http://www.localret.es)
- Dataquest, [www.dataquest.com](http://www.dataquest.com)
- Direcció General d'Administració Local de la Generalitat de Catalunya, Departament de Governació i Relacions Institucionals, [www.gencat.es/governacio-ri](http://www.gencat.es/governacio-ri)
- Direcció General de la Funció Pública, Departament de Governació i Relacions Institucionals, [www.gencat.es/governacio-ri](http://www.gencat.es/governacio-ri)
- Direcció per a la Indústria de l'Audiovisual del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació
- DondeComprar [www.dondecomprar.com](http://www.dondecomprar.com)
- eMarketer, [www.emarketer.com](http://www.emarketer.com)
- España Network Information Center (ES-NIC) [www.nic.es](http://www.nic.es)
- European Information Technology Observatory 2000 (EITO 2000) [www.eito.com](http://www.eito.com)
- European Schoolnet (EUN) [www.en.eun.org](http://www.en.eun.org)
- Forrester, [www.forrester.com](http://www.forrester.com)
- Gallup, [www.gallup.com](http://www.gallup.com)

- Grupo Zeta, [www.elperiodico.es/online/Zeta](http://www.elperiodico.es/online/Zeta)
- IDC, [www.idcresearch.com](http://www.idcresearch.com)
- Inside Cable & Telecoms Europe, [www.inside-cable.co.uk](http://www.inside-cable.co.uk)
- Institut Català de la Salut (ICS) [www.gencat.es/scs](http://www.gencat.es/scs), Departament de Sanitat i Seguretat Social
- Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) [www.idescat.es](http://www.idescat.es)
- Instituto Nacional de Estadística (INE) [www.ine.es](http://www.ine.es)
- Jazztel Telecomunicaciones, [www.jazztel.com](http://www.jazztel.com)
- Ministère de l'économie des finances et de l'industrie, [www.industrie.gouv.fr](http://www.industrie.gouv.fr)
- Ministerio de Administraciones Públicas (MAP) [www.map.es](http://www.map.es), *Libro Blanco para la Mejora de los Servicios Públicos* [www.map.es/libro.htm](http://www.map.es/libro.htm)
- Ministerio de Industria y Energía (MINER) [www.min.es](http://www.min.es)
- Mobile Communications
- Organisation for Economic Co-Operation and Development (OECD) [www.ocde.org](http://www.ocde.org)
- Programa d'Informàtica Educativa (PIE), Departament d'Ensenyament, [www.gencat.es/ense](http://www.gencat.es/ense)
- MENTA, Cable i Televisió de Catalunya, [www.menta.net](http://www.menta.net)
- NUA, [www.nua.net](http://www.nua.net)
- PricewaterhouseCoopers, [www.pwcglobal.com](http://www.pwcglobal.com)
- Pro Activa International, [www.proactiveinternational.com](http://www.proactiveinternational.com)
- Red de Bibliotecas Universitarias Españolas (REBIUN) [www2.uji.es/rebiun](http://www2.uji.es/rebiun)
- Retevisión, [www.retevision.es](http://www.retevision.es)
- Servei Català d'Ocupació, [www.gencat.es/scc-esta/iscc.htm](http://www.gencat.es/scc-esta/iscc.htm), Departament de Treball de la Generalitat.
- Servei de Biblioteques i del Patrimoni Bibliogràfic, Departament de Cultura, [cultura.gencat.es](http://cultura.gencat.es)
- Sistema d'Informació d'Administració Local (SIAL) [www.gencat.es/sial](http://www.gencat.es/sial)
- Sociedad General de Autores y Editores (SGAE) [www.sgae.es](http://www.sgae.es)
- Société Européenne des Satellites / ASTRA (SES/ASTRA) [www.ses-astra.com](http://www.ses-astra.com)
- Sofres, [www.sofres.fr](http://www.sofres.fr)
- Telefónica de España, [www.telefonica.es](http://www.telefonica.es)
- Telefónica Móviles España, [www.tsm.es](http://www.tsm.es)
- Universitat Oberta de Catalunya (UOC) [www.uoc.es](http://www.uoc.es)
- U.S. Department of Education, [www.ed.gov](http://www.ed.gov)
- Vía Digital, [www.viadigital.es](http://www.viadigital.es)
- Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya (XTEC) [www.xtec.es](http://www.xtec.es), Departament d'Ensenyament

*Cercadors:*

- CerCat (Lincaweb), [www.cercat.com](http://www.cercat.com)
- Nosaltres.com, [www.nosaltres.com](http://www.nosaltres.com)
- Som-hi, [www.som-hi.com](http://www.som-hi.com)
- Temàtic Catalunya, [www.tematicos.com](http://www.tematicos.com)
- La Teranyina Gironina, [www.teranyina.net/gironina.html](http://www.teranyina.net/gironina.html)
- La Tecla, [www.latecla.com](http://www.latecla.com)
- Terra - OLE, [www.terra.es](http://www.terra.es)
- Cercador.com, [www.grec.net/cgi-bin/cercador.pgm](http://www.grec.net/cgi-bin/cercador.pgm)
- MallorcaWeb, [www.mallorcaweb.com](http://www.mallorcaweb.com)
- Catalunya *on line*, [www.catalunyaonline.com](http://www.catalunyaonline.com)
- Canal 21 Catalunya, [www.canal21.es](http://www.canal21.es)

## Annex 02: Classificació CNAE

La CNAE-93 (Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques 1993) i el seu equivalent català, la CCAE-93, tenen per finalitat fer comparables les dades de l'activitat productiva de qualsevol sector de l'economia entre diferents àrees geogràfiques i també temporalment. A Europa la comparabilitat és immediata, mentre que a Nord-amèrica i la resta del món es fa a través de taules de conversió.

**En l'estadística realitzada s'ha aconseguit una adaptació bastant completa als epígrafs següents:**

- **Ordinadors i altres equips informàtics (CNAE 30.02):** hi figuren les dades de fabricació d'ordinadors i de tots aquells perifèrics que no es connecten a xarxes de telecomunicació, ja que s'inclouen en l'epígraf de telecomunicació.
- **Components electrònics (CNAE 32.1):** s'hi inclouen les dades corresponents a la fabricació de tubs de raigs catòdics, components actius, components passius, circuits impresos i antenes.
- **Equips de telecomunicació (CNAE 32.2):** comprèn les empreses que fabriquen equips que es connecten a xarxes de telecomunicació públiques o privades. No integra ni els operadors ni els proveïdors de serveis de telecomunicació.
- **Electrònica de consum (CNAE 32.3):** inclou dades corresponents a aparells de televisió, àudio i vídeo.
- **Electrònica professional (CNAE 32.2, 33.2 i 33.3):** inclou les companyies fabricants d'equips de defensa, detecció, navegació, electromedicina, electrònica industrial, equips transmissors de senyals de TV i ràdio, instrumentació i equips didàctics. No hi consten les empreses que fabriquen equips elèctrics ni subconjunts elèctric-electrònics per al sector de l'automoció, les quals corresponen al sector elèctric i no pas al sector electrònic i de telecomunicació.
- **Operadors de telecomunicació (CNAE 64.2):** recull les dades dels operadors de serveis de telecomunicacions en telefonia fixa i telefonia mòbil.
- **Subcontractació electrònica:** s'han inclòs les dades de subcontractació de muntatge de plaques, de serigrafia de teclats de membrana i d'acoblament d'equips informàtics. No s'han inclòs les activitats de subcontractació de parts metàl·liques, plàstiques o de fusta per a equips electrònics.
- **Consultoria d'equips i programes informàtics i subministrament de programes (CNAE 72.1 i 72.2):** inclou la informació relativa a les activitats de consultoria. No s'ha pogut desglossar entre equips i programes. Així, doncs, la dada estimada incorpora la informació relativa a tota la consultoria (programari i maquinari), així com el desenvolupament de programes a mesura, i els serveis d'implantació, integració i migració.

- **Processament de dades (CNAE 72.3):** incorpora els serveis de processament de dades i de subcontractació d'activitats (*outsourcing*).
- **Activitats relacionades amb les bases de dades (CNAE 72.4):** no es disposa d'informació específica per desglossar aquesta activitat de la resta. Per tant, aquesta activitat es troba distribuïda entre la resta d'epígrafs.
- **Manteniment i reparació informàtica (CNAE 72.5):** aquest apartat incorpora tant el manteniment d'equips com el de programes.
- **Altres activitats relacionades amb la informàtica (CNAE 72.6):** inclou la formació i altres serveis sense classificar.

### Annex 03: Codis dels noms dels països

En la representació de les dades estadístiques dels diferents països referenciats en aquest estudi s'han seguit les següents normes ISO internacionals:

**Norma ISO 3166-1**

Part I: Codis dels països

**Norma ISO 3166-2**

Part II: Codis de subdivisió de països

Alemanya	DE
Austràlia	AU
Bèlgica	BE
Canadà	CA
Catalunya	CT
Dinamarca	DK
Espanya	ES
Estats Units d'Amèrica	US
Finlàndia	FI
França	FR
Grècia	GR
Irlanda	IE
Itàlia	IT
Japó	JP
Noruega	NO
Països Baixos	NL
Portugal	PT
Regne Unit	GB
Suècia	SE