



Colegio Profesional de
Ingenieros en Informática de
Extremadura

Profesionales de la Informática en el siglo XXI: ¿Vuelta a los DataCenters?

- ▼ Alfonso Gazo Cervero (presidente@cpiiex.es)
- ▼ Presidente del Colegio Profesional de Ingenieros en Informática
- ▼ V Jornadas de Supercomputación y Avances en Tecnología. Cáceres, 19 de noviembre de 2012

Las titulaciones vinculadas a la informática (Clasificación ACM)

- ▼ Ingeniería en Informática
(*Computer Engineering*)
- ▼ Ciencias de la Computación
(*Computer Science*)
- ▼ Sistemas de Información
(*Information Systems*)
- ▼ Profesionales TIC
(*Professionals in IT*)
- ▼ Ingeniería del Software
(*Software Engineering*)



Las titulaciones vinculadas a la informática en España

▼ Grados:

- ▼ Ingeniería del Software
- ▼ Ingeniería de Computadores
- ▼ Computación
- ▼ Sistemas de Información
- ▼ Tecnologías de la Información

▼ Másteres:

- ▼ Ingeniería en Informática



La profesión informática

- Estudio comparativo de 200 profesiones en Wall Street Journal (EEUU):



#1 Ingeniero de Software

#9 Analistas de Sistemas Informáticos

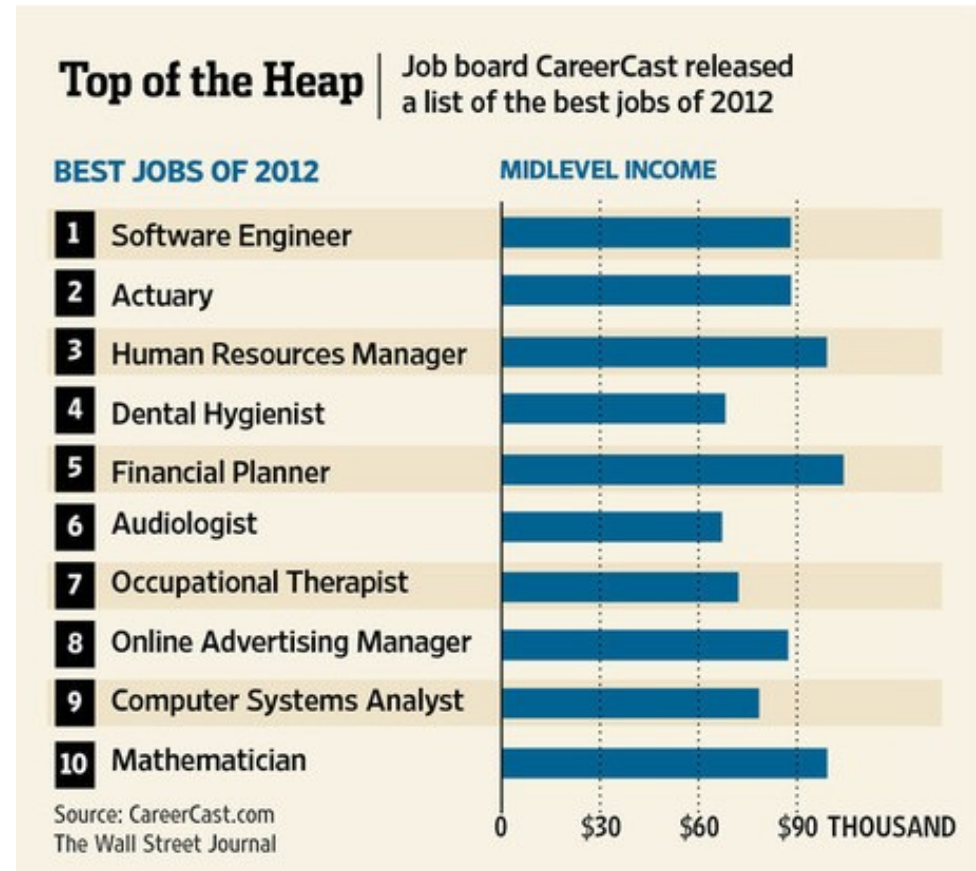
#15 Desarrollador Web

#34 Programador Informático

...

#143 Técnico de Servicios Informáticos

...



Profesiones alrededor de la Informática

- ▼ Redes sociales: Community manager
- ▼ Buscadores: Responsable SEO/SEM
- ▼ Animación: Desarrollador animación/3D
- ▼ Tendencias: Coolhunter
- ▼ Blogs: Professional Blogger
- ▼ Juegos: Desarrollador de videojuegos
- ▼ Web: Web analyst/Usabilidad
- ▼ Móviles: Desarrollador tecno. móviles
- ▼ Diseño: Digital art/ web designer
- ▼ Los emprendedores digitales



Fuente: Telefónica: "Internet y las nuevas tecnologías crean nuevas profesiones". Cáceres, 6/11/2012

¿Qué somos?



¿Qué somos?



¿Qué somos?



Los 80

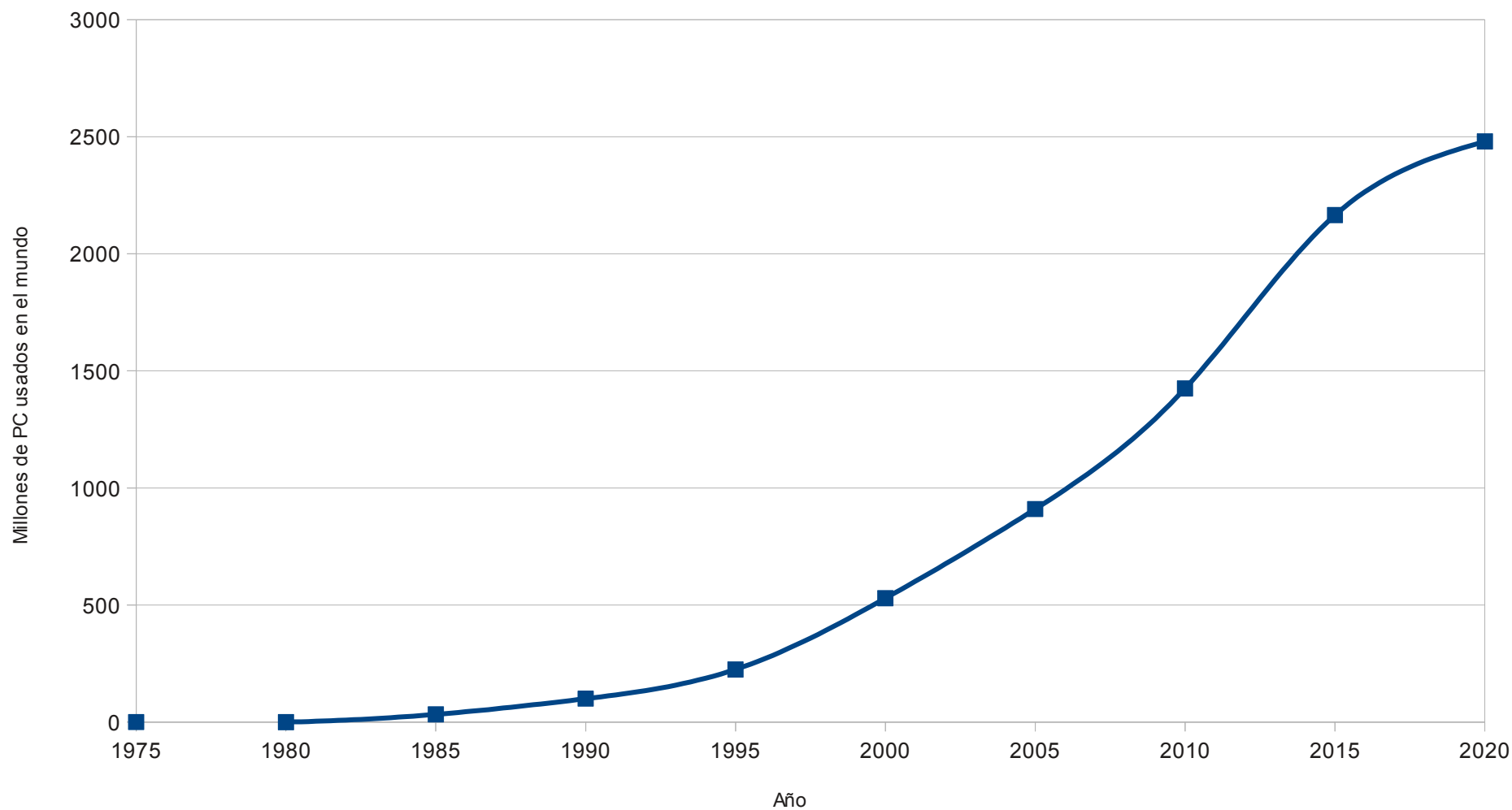
“There is no reason anyone would want a computer in their home.”

Ken Olsen, founder of Digital Equipment Corporation, 1977

Los 90

PC usados en el mundo

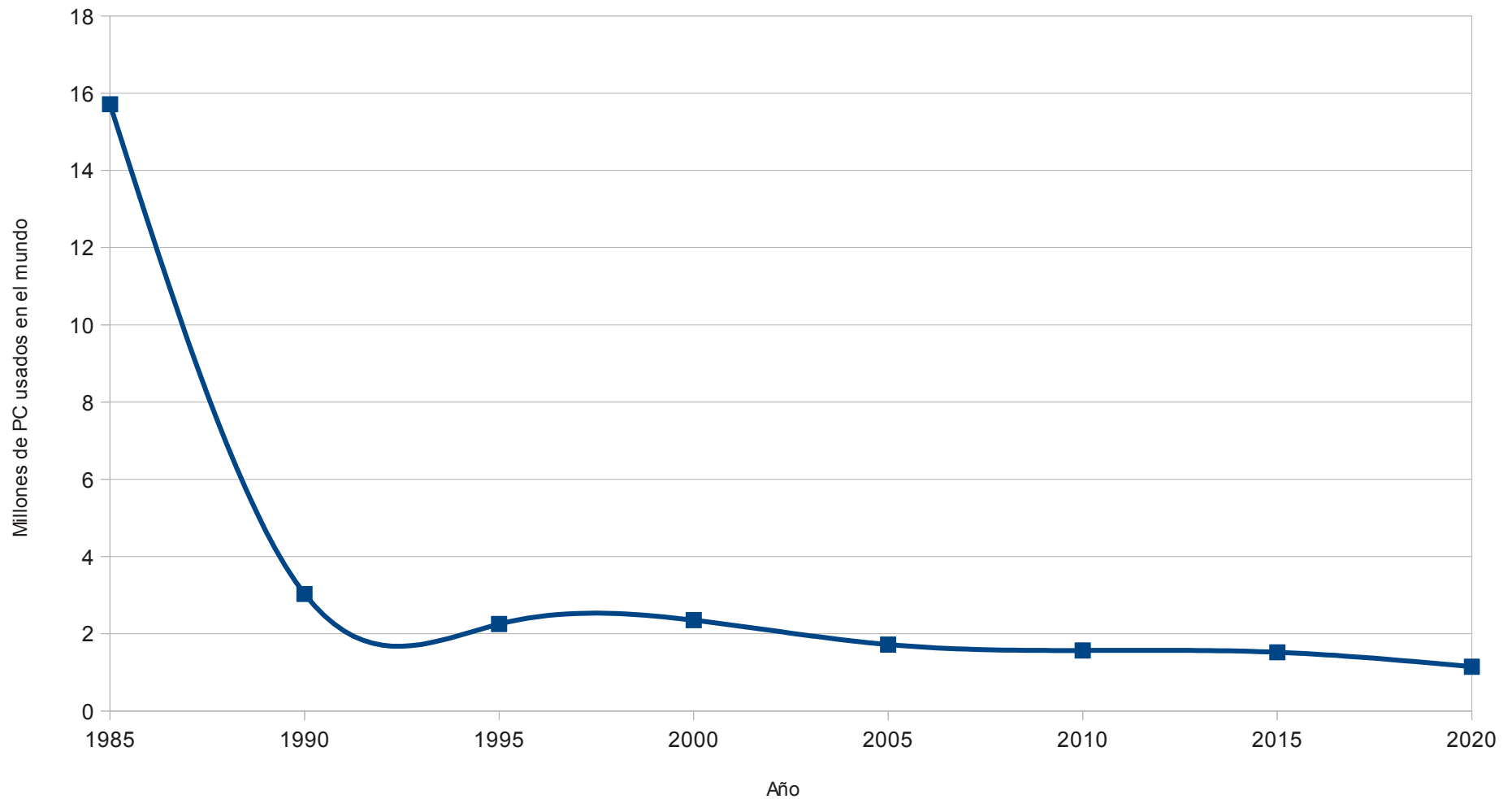
Fuente: eTForecasts



Los 90

Crecimiento de PC usados en el mundo

Fuente: eTForecasts



El nuevo milenio

ENI

ENS

RD/LOPD



ISO27000

LSSI

LOPD

ISO38500

El nuevo milenio

ENI

ENS

RD/LOPD

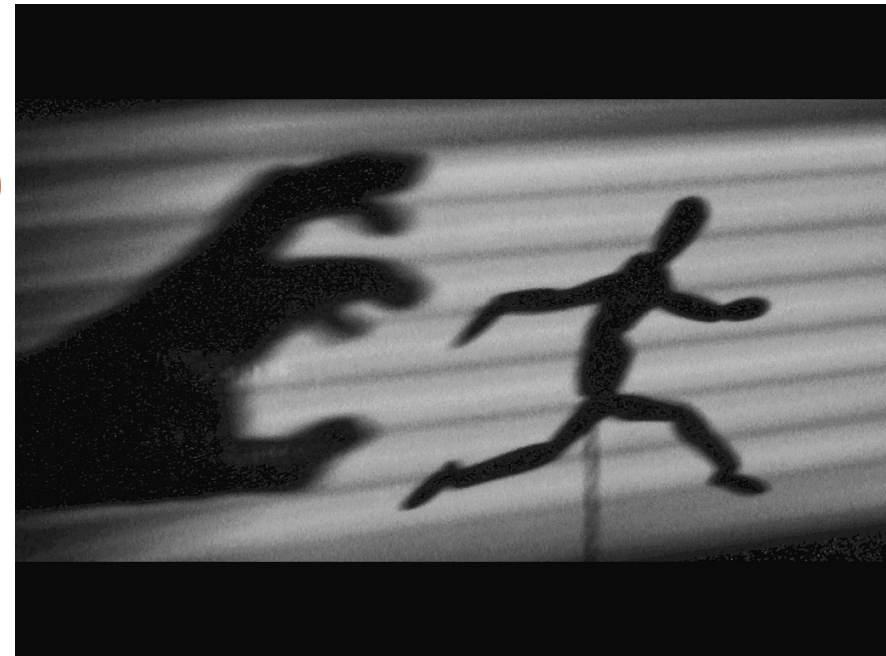


ISO20000

LSSI

LOPD

ISO38500



¿Dónde se procesa la información?

- ▼ Inversión en hardware de Data Centers (Gartner):
 - ▼ \$98.9 billion en 2011 (12.7% +2010)
 - ▼ \$106.4 billion in 2012
 - ▼ \$126.2 billion in 2015
- ▼ Los pequeños y medianos se reducen, los grandes continúan creciendo:
 - ▼ En 2015, el 2% de todos los Data Center acaparán:
 - ▼ 60% de superficie
 - ▼ 71% de inversión

Tendencias

- ▼ Data Centers in-house, tres aspectos fundamentales:
 - ▼ Virtualización: los hace más efectivos
 - ▼ Mayor eficiencia: incremento en la densidad
 - ▼ Desplazamiento a Data Centers de terceros

Gestión integral del Data Center

- ▼ Data Center Infrastructure Management (DCIM) para la gestión de la complejidad de la infraestructura:
 - ▼ Consumo y calor
 - ▼ Consolidación
 - ▼ Virtualización y cloud computing
 - ▼ Confianza de sistemas críticos
 - ▼ Green IT (EE)



Colegio Profesional de
Ingenieros en Informática de
Extremadura

¡Gracias por su atención!



All text and image content in this document is licensed under the [Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/) (unless otherwise specified).