



# Java y la Profesión Informática

I Jornada de Tecnologías Java - DCCIA

Aitor Medrano  
Rubén Inoto

12 de Mayo, 2006 - Universidad de Alicante

# [ Índice ]

---

- Introducción
- Tecnologías Java
- Java en Alicante
- Perfiles Profesionales
- Tendencias UE
- Salarios Java
- Consejos

# [ Introducción ]

---

- ¿Quienes somos?



- ¿De dónde venimos?

# [ Java → SE, EE, ME ]

## ■ Demasiadas tecnologías



EJB, CMP, CMR, CMT,  
XML, XSL, Struts, Cocoon,  
Xdoclet, Velocity, Spring, Hibernate,  
WebWork, Tapestry, Web Services, ORM, SOA  
Freemarker, JSTL, JUnit, ANT, Maven  
Cactus, DBUnit, CruiseControl,  
Weblogic, Tomcat, JBoss

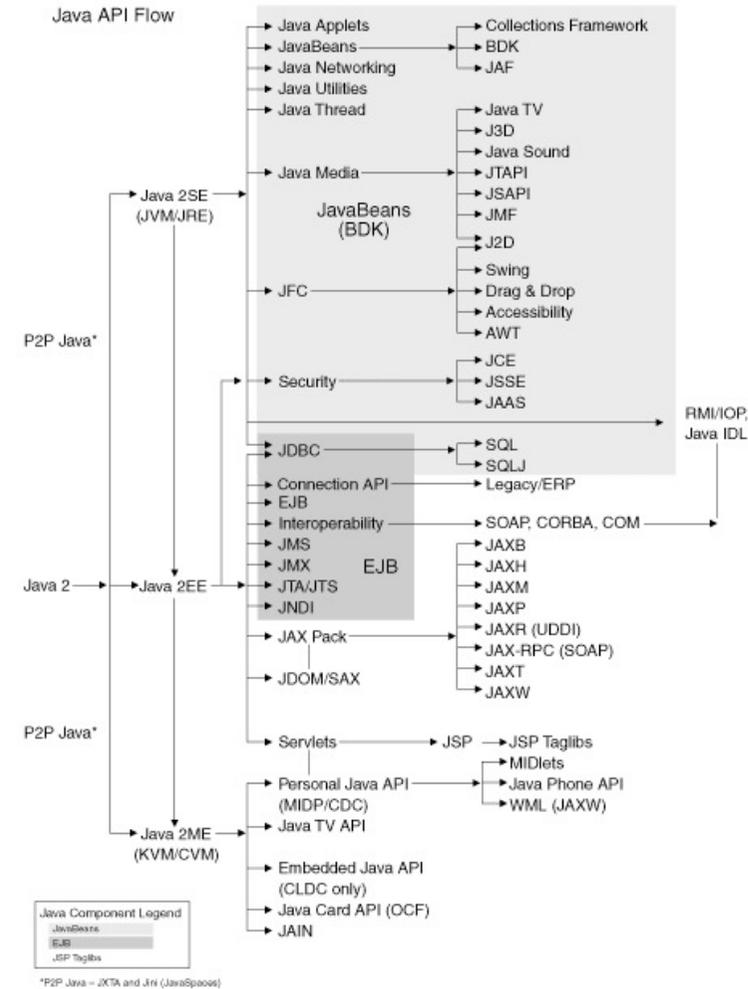
# Java → SE, EE, ME

- ¿Qué necesitamos aprender?
  - Tecnologías y Herramientas
  - No sólo programación
    - Build
    - Deployment
    - Integración
    - Testing
    - ...

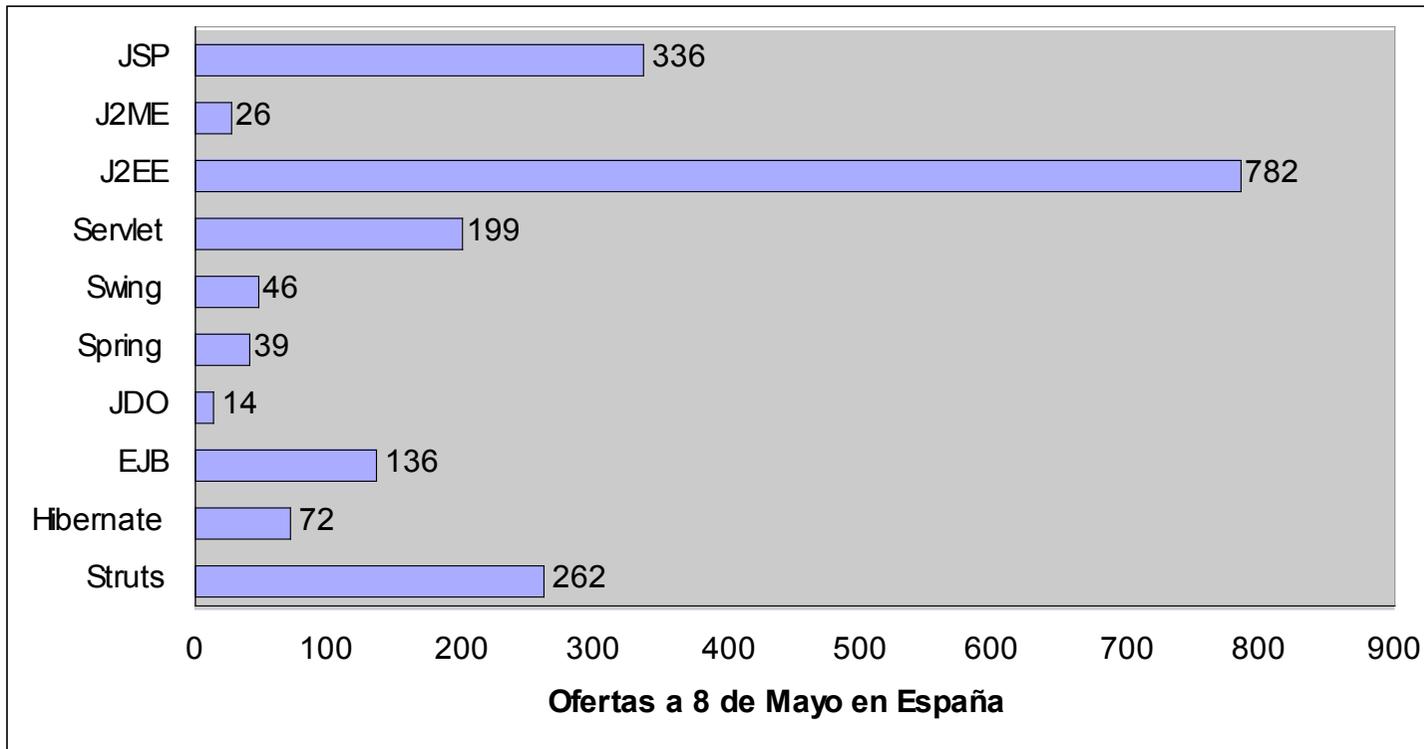


# Tecnologías Java

- ¿Por dónde empezamos?
- Capa Web
- Lógica de Negocio
- Persistencia
- Web Services



# [ Ofertas por Tecnologías ]



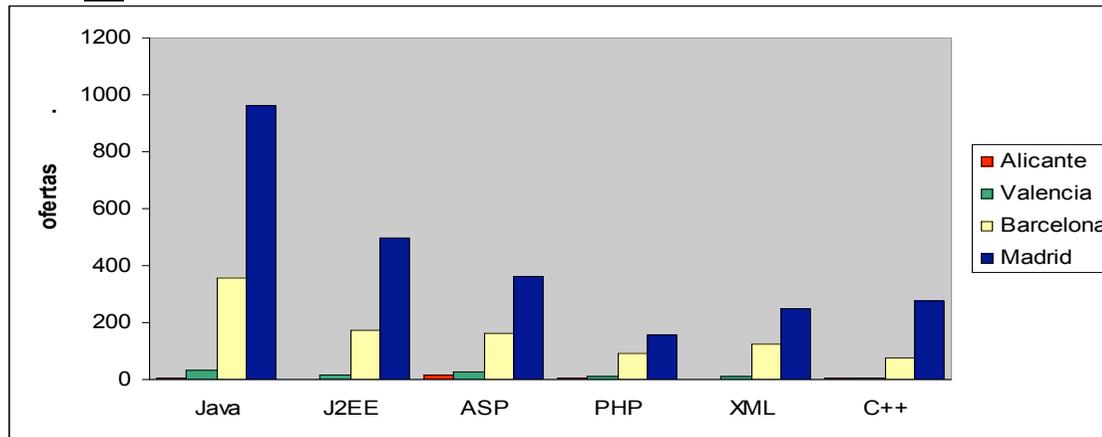
Fuente: <http://infojobs.net> - 2006

# [ Java - Ventajas ]

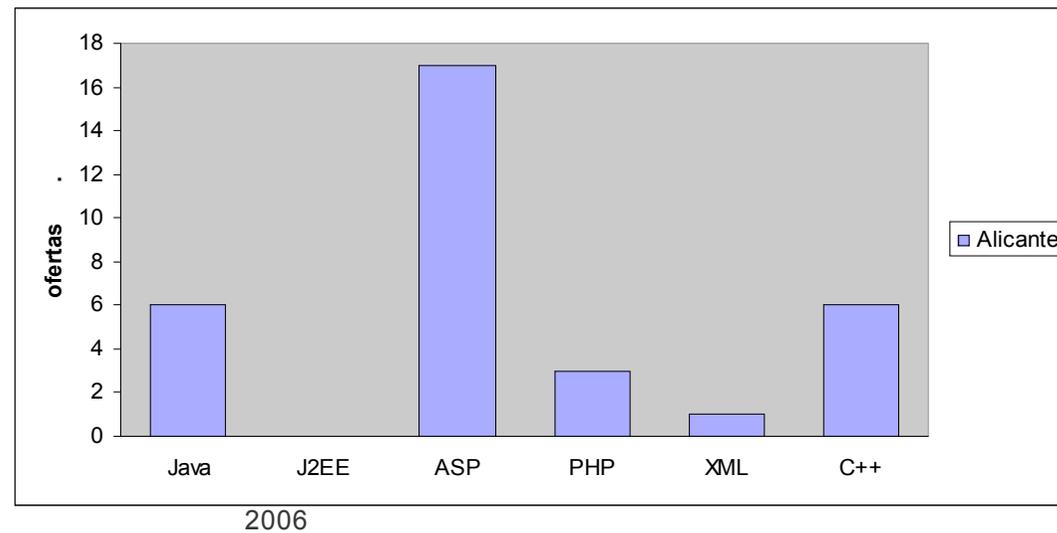
---

- Comunidad activa
- Intereses de compañías importantes
- Amplio campo, no sólo Internet
  - J2ME
  - Aplicaciones Cliente (Swing)
- Trabajo

# Ofertas por Población



Fuente: <http://infojobs.net> - 2006



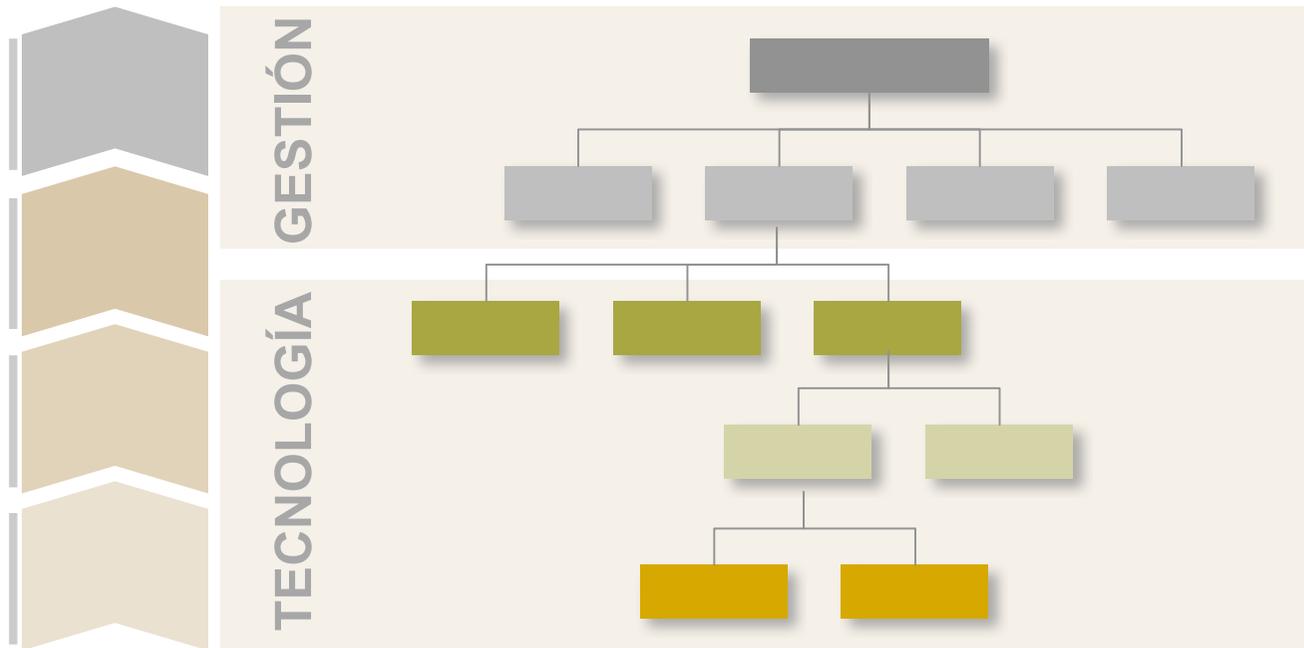
# Importancia del Título Universitario



- ¿Es necesario?
- 5 años ¿6, 7, ...? exámenes, [copiar] prácticas, proyectos, noches sin dormir...
  - ¿Si podemos trabajar sin título, merece la pena?
- ¿Se utiliza lo que nos enseñan?
- ¿Demasiadas materias?
  - Campo más amplio de conocimiento
  - Mejor perspectiva de desarrollo  
(Programador → Analista → Gestor → ?)

# [ Carrera Profesional ]

- Carrera tecnológica no está lo suficientemente reconocida.



# Perfil en la Empresa

- Programador Junior
  - Tareas de implementación
- Programador Senior
  - Junior con experiencia
- Analista Programador
  - Diseño software detallado y programación
- Analista Funcional
  - Diseño del sistema a partir de los requerimientos
- Arquitecto
  - Analista con mayor nivel de abstracción. Integrador de sistemas



# [ Tipos de Empresa ]

---

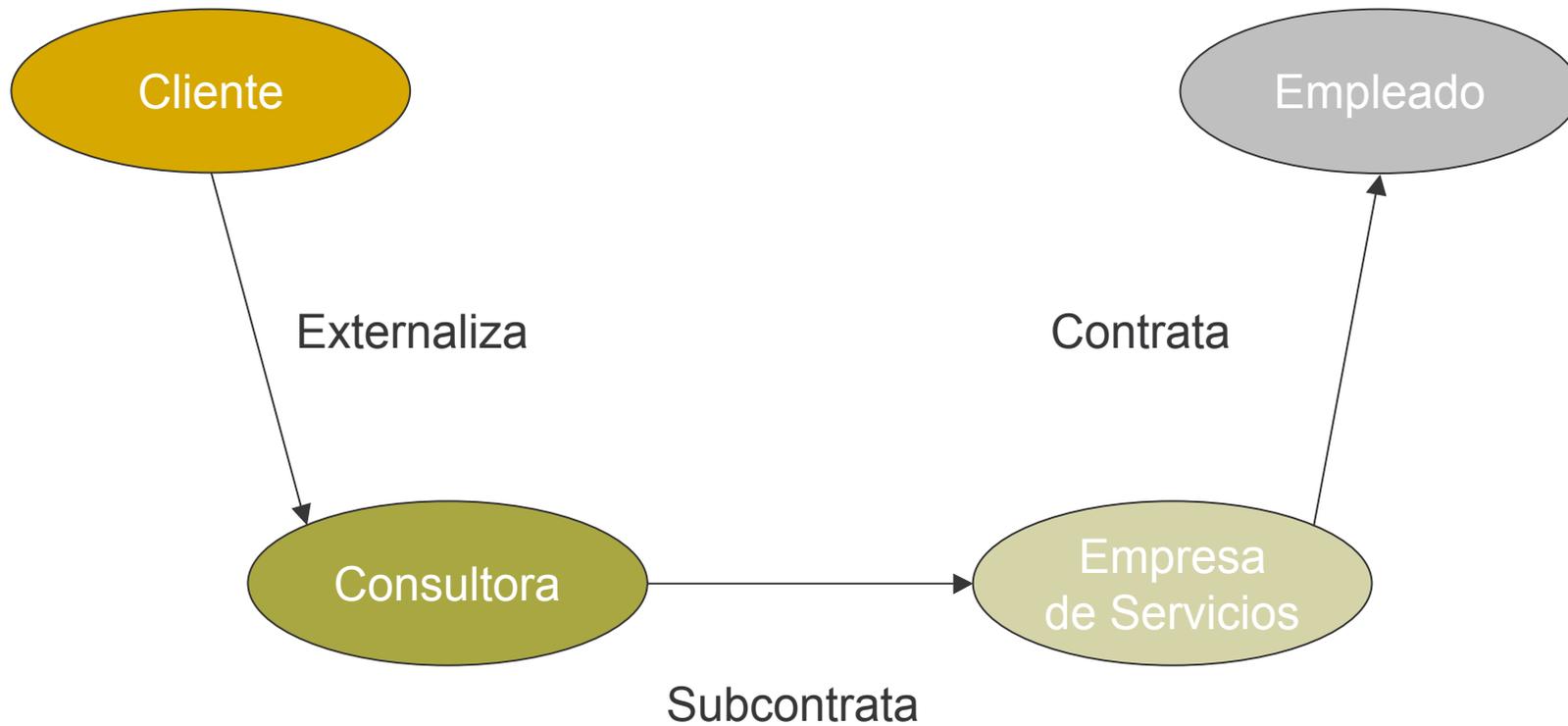
- Empresa Grande
- Empresa Pequeña
- Consultoras
- Empresa de Servicios
- Universidad
- Extranjero
- Por cuenta propia

# [ Outsourcing ]

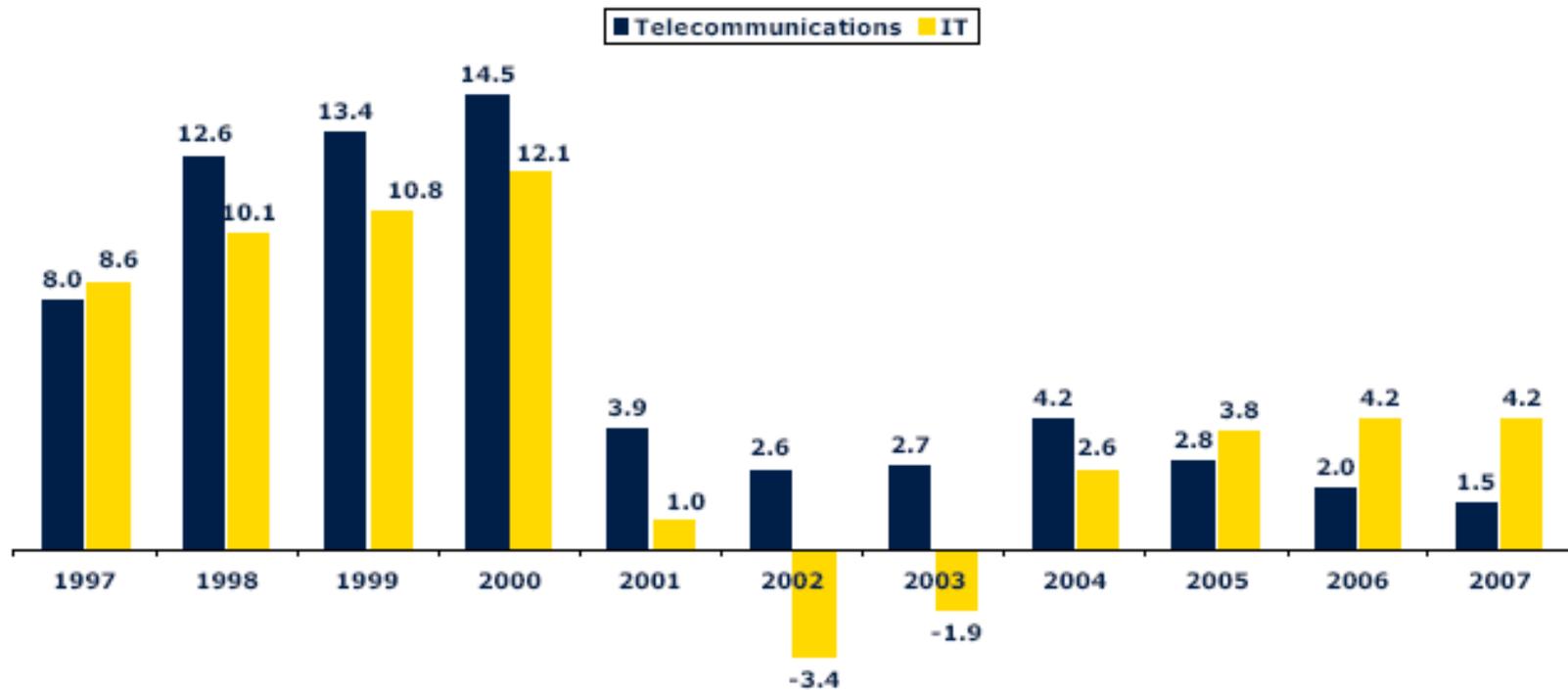
---

- Externalización de un área funcional de la empresa
  - La empresa externa es especialista en esa área funcional → optimiza los procesos
  - Subcontrata
  - Las empresas grandes subcontratan a las pequeñas

# [ Ciclo de Outsourcing ]

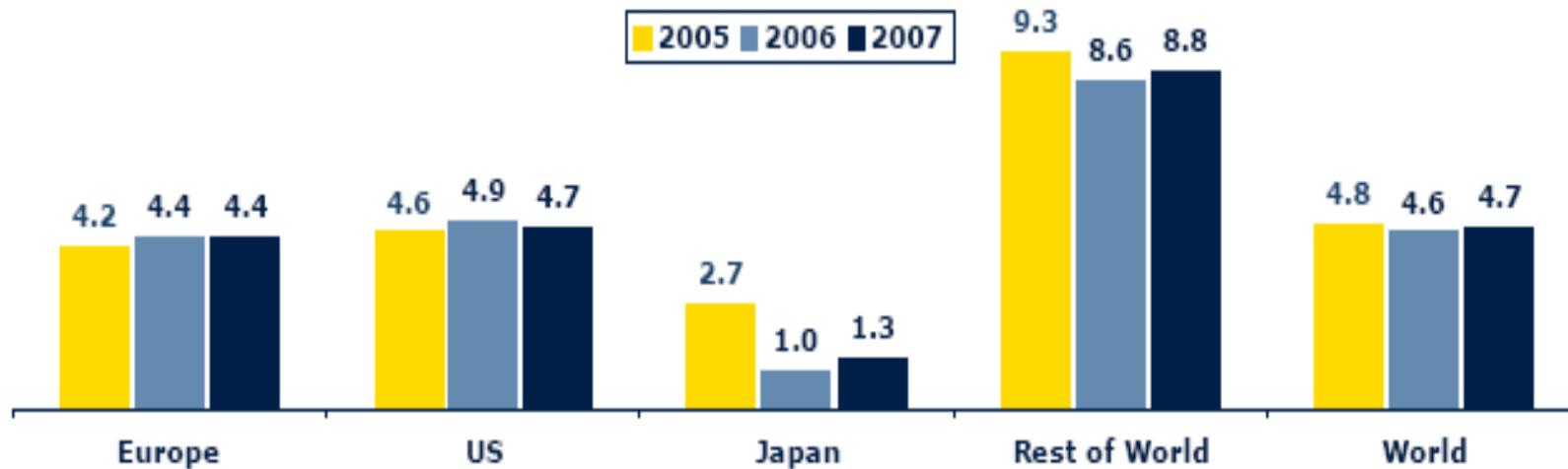


# Evolución de mercado en UE 1997-2007 (%)



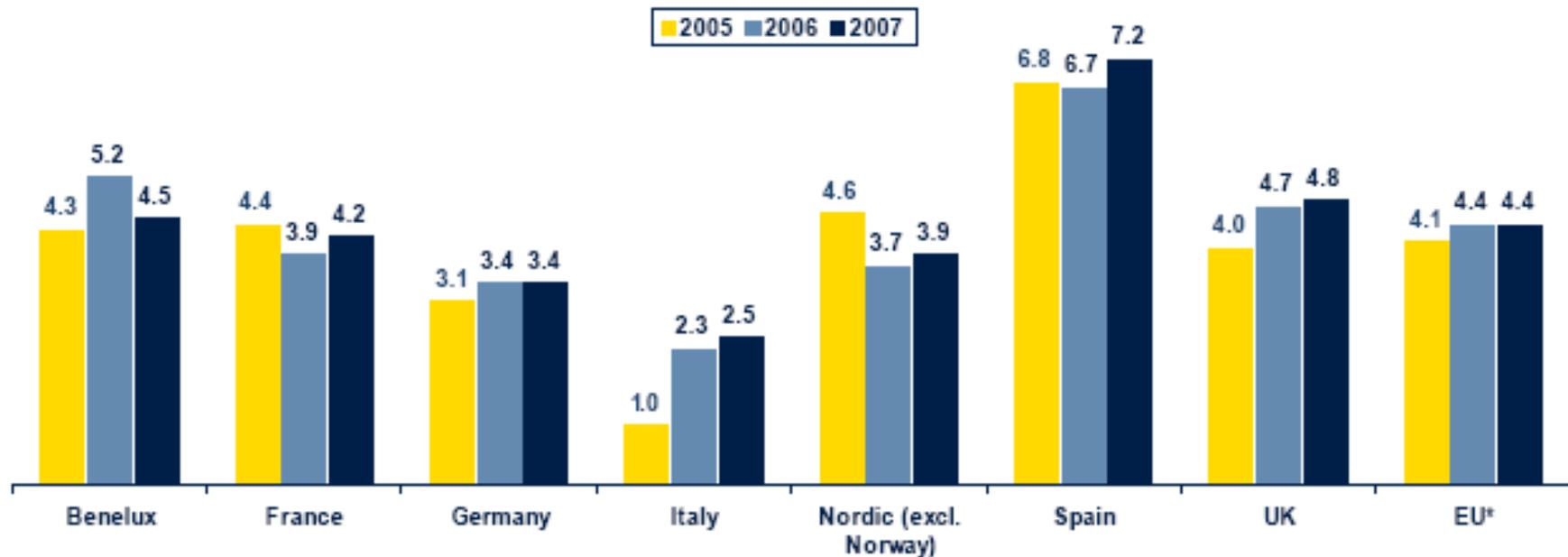
Fuente: <http://www.eito.org>

# Crecimiento del mercado TIC (%)



Fuente: <http://www.eito.org>

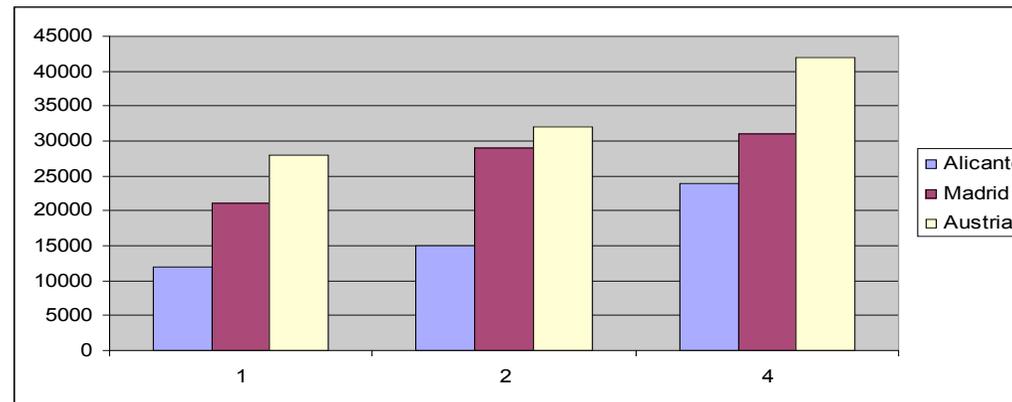
# Crecimiento TIC en UE (%)



Fuente: <http://www.eito.org>

# [ Salarios en España ]

- Comparativa de salarios por años de experiencia (meramente orientativa)



# [ Trabajar Fuera ]

## ■ Ventajas y Desventajas

### ○ Salario

#### ■ Impuestos, vivienda, ..

### ○ Idioma

### ○ Nivel Personal

### ○ Experiencia



Fuente: <http://java.ittoolbox.com> - 2003

# Consejos Laborales

- Humildad
  - Siempre hay alguien que sabe más que nosotros
- Sinceridad
  - Siempre tardamos más de lo que creemos
- Paciencia
- Flexibilidad
  - Hay que saber poder adaptarse a la empresa
- Estar al día y no perder el tren, pero sin quemarnos
- No perder la visión global
  - Intentar involucrarnos en el diseño cuanto antes
- Evitar caer en la rutina

...Preguntas?