





# Teléfono Móvil ?

Agenda

Calendario

Videoconferencia

UMTS

Cámara de Fotos

Juegos

GPRS

música

Bluetooth

GPS

Televisión

3G

Wifi

mp3

VoIP

Correo electrónico





# Por qué?

- $10^9$  ordenadores Vs.  $3 \cdot 10^9$  móviles
- Crecimiento de mercado al 30% en China e India
- Factibilidad de acceso a la información
- Wi-Fi, Wi-max, 3G
- Interés Social
- Google, Microsoft, Intel, Apple ...



# Explotación de Recursos en Móviles



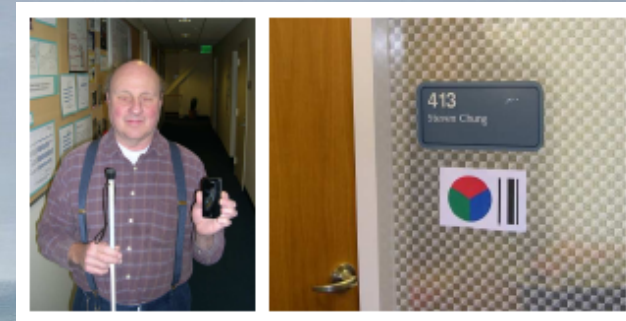


# Tecnologías Relacionadas

- Wireless Location
- Inteligencia Ambiental
- Computación Ubicua
- Mobile Vision
- Sistemas de Información
- Realidad Aumentada



# Mobile Vision



- Conjunto de técnicas Robot Vision portadas a dispositivos móviles
- Atención
- Sistemas de localización
- Guías turísticos
- Especial desarrollo en Italia



# Mobile Vision, puntos de interés



SIFT  
SURF  
GPU

J2ME  
MMAPI  
Symbian





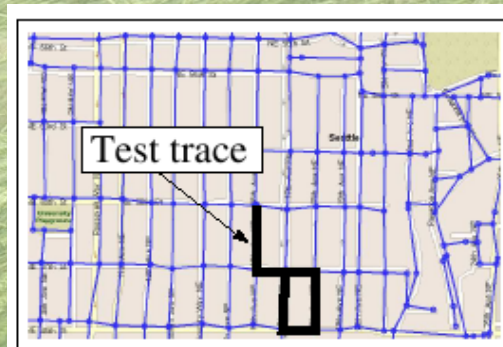
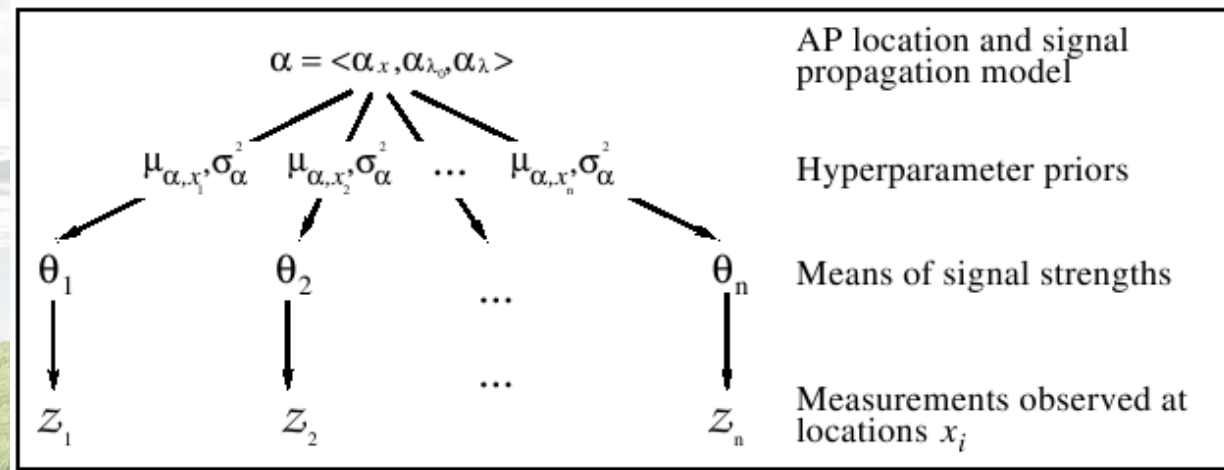
# Wireless Location



- Sistemas de localización basados en sensorización de redes
- Wi-Fi, Wi-max, GPRS
- Apto para interiores
- Inteligencia Ambiental
- Fusión con sistemas de Visión

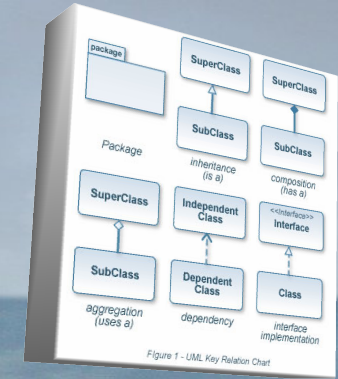


# Wireless Location





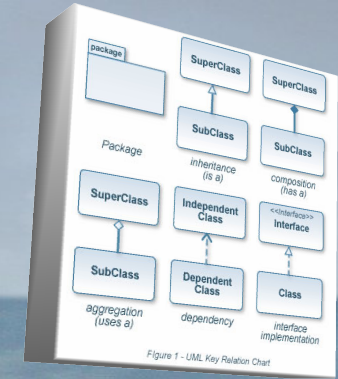
# Sistemas de Información



- Identificación de usuario
- Máximo conocimiento de su entorno (IA)
- Integración de nuevas tecnologías
- Servicios de orientación, publicidad selectiva
- Proximidad al usuario (Est.)

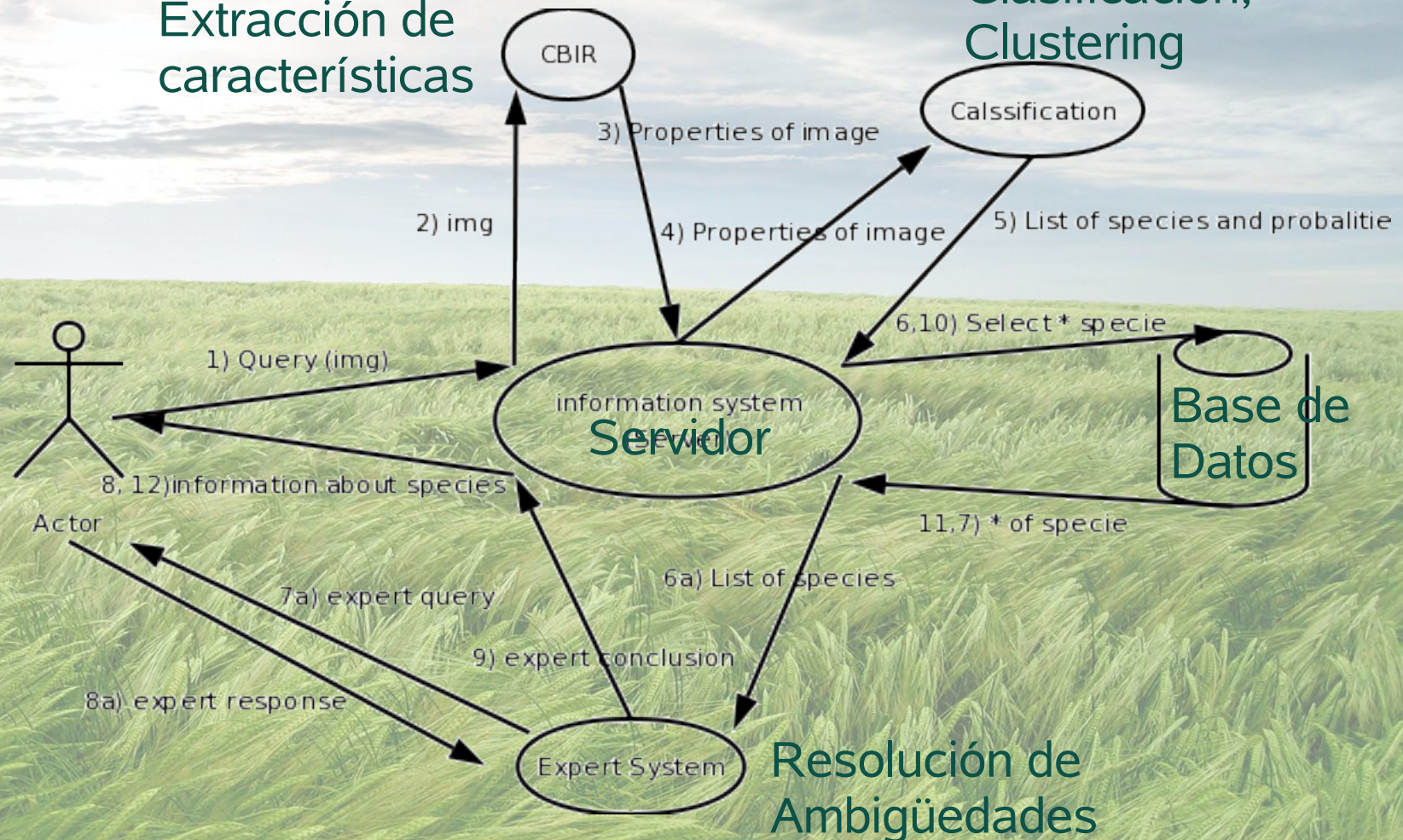


# Sistemas de Información



Extracción de características

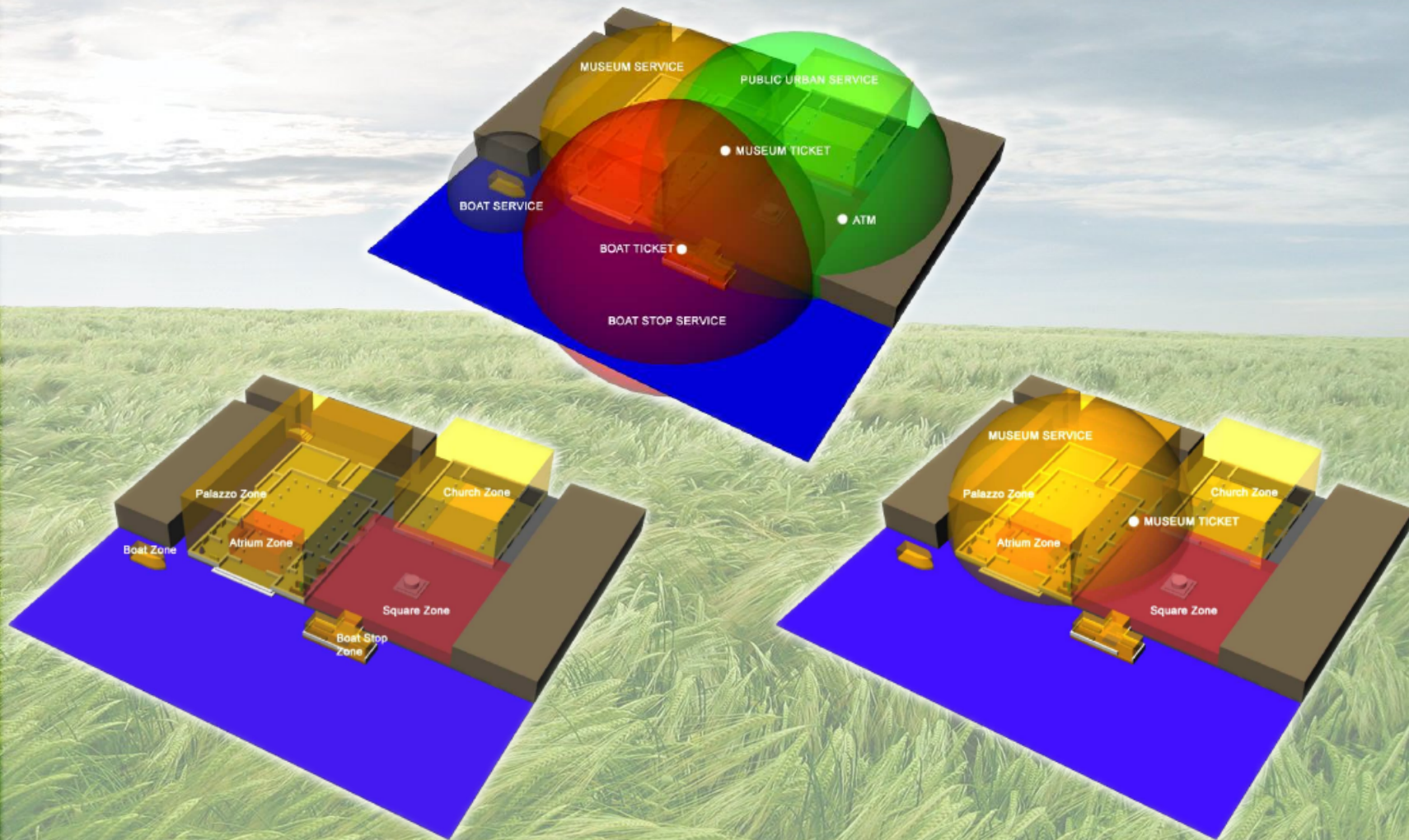
Clasificación, Clustering



Resolución de Ambigüedades



# Sistemas de Información, IA





# Aplicación

- Sistemas avanzados de información
- Orientados al Usuario
- S. I. integrados con M.V. y W.L
- Realidad Aumentada
- Seguridad
- Utilidad





Clave:

Utilizar la tecnología  
que el ciudadano posee



# Gracias