

# Asamblea General 2009

## Plataforma eSEC

Trustworthy in  
Future Internet



# Definición

Seguridad y confianza en la Internet del Futuro:

- Infraestructuras de red confiables
- Infraestructuras de servicios confiables
- Tecnología y herramientas para una ICT confiable
- Nuevas Arquitecturas

# Objetivos

- **Abordar los retos de seguridad en el I.F.:**
  - Complejidad de los servicios
  - Recopilación de Datos (uso en interés del ciudadano)
  - Identidad, transparencia, responsabilidad (accountability).
  - Jurisdicción en Internet, regulaciones.
  - Mínima exposición de información (minimal disclosure)
  - Gestión de identidades
  - Certificados anónimos

# Agenda Estratégica de Investigación

- En proceso de elaboración.
- Primer índice generado para Trustworthy in FI.

## 1. Seguridad en la Internet del Futuro

### 1.1. Seguridad en la internet de las redes

- 1.1.1. Aspectos de estandarización e interoperabilidad
- 1.1.2. Nuevas arquitecturas de seguridad para la nueva generación de redes

### 1.2. Seguridad en la internet de los servicios

- 1.2.1. Seguridad de los servicios basados en Cloud Computing
- 1.2.2. Protección de infraestructuras críticas en la internet del futuro
- 1.2.3. Seguridad en infraestructuras de transporte
- 1.2.4. Aplicación de la seguridad en escenarios de banca
- 1.2.5. Nuevos mecanismos criptográficos

### 1.3. Seguridad en la internet del conocimiento y los contenidos

- 1.3.1. Aspectos de seguridad asociados a la recopilación de datos. Gestión de la seguridad en redes sociales.
- 1.3.2. Tecnologías de mínima disposición de información y mecanismos de anonimato

### 1.4. Seguridad en la internet de las personas

- 1.4.1. Mecanismos de gestión de identidad de las cosas en la Internet del Futuro
- 1.4.2. Mecanismos de seguridad de la internet del futuro para escenarios de la salud
- 1.4.3. Aspectos de privacidad
- 1.4.4. Aspectos de responsabilidad (accountability)
- 1.4.5. Aspectos regulatorios y de jurisdicción en Internet

### 1.5. Seguridad en la internet de las cosas

- 1.5.1. Seguridad en comunicaciones vehiculares
- 1.5.2. Aplicación de la seguridad en usos de la Internet del Futuro aplicada a sensores y RFID
- 1.5.3. Seguridad en dispositivos conectados a la internet de las cosas en aplicaciones de e-health

# Plan de acción/Comentarios

- Acción 1: Envío de Ficha definiendo el grupo.
- Acción 2: Recopilación de miembros (eSEC /es.Internet)
- Acción 3: Distribución de índice de A.E. y contribuciones del grupo
- Acción 4: Generación de ideas de proyecto y formación de consorcios.