

Sofia 2



indra

UNA PLATAFORMA QUE EVOLUCIONA MANTENIENDO EL COMPROMISO CON EL I+D Y LA REALIDAD DE NUESTROS CLIENTES

ORIGEN

SOFIA (SMART OBJECTS FOR INTELLIGENT APPLICATIONS)

Proyecto europeo de investigación para crear una plataforma semántica de interoperabilidad

- SOFIA fue desarrollado durante 3 años y participaron **18 partners** de 4 países de la UE
- SOFIA demostró su eficacia en más de **7 pilotos** asociados a contextos como Smart City, Smart Spaces,...
- Coche Eléctrico,
- Domotica,
- Procesamiento de video,
- Eficiencia Energética
- Turismo
- Ciudad inteligente

PRESENTE

PROYECTOS DE I+D SIGUEN CONSOLIDANDO SOFIA

- **eVacuate.** Gestión de emergencias y evacuación
- **Arrowhead.** Automatización cooperativa en edificios, infraestructuras públicas y procesos industriales
- **IoE** (Internet of Energy). Gestión inteligente de redes de energía a través de Internet de manera segura
- **Smarcos.** Mejorar los interfaces hombre-máquina de tecnologías embebidas interconectadas

CLIENTES COMERCIALES

- **Smart Cities.** Como cerebro de las ciudades
- **Smart Energy.** Como herramienta para la optimización y eficiencia energética
- **Smart Health.** Como Tele-asistencia para pacientes y hogar digital
- **Smart Security.** Como gestión de la seguridad y control de alarmas, accesos y vigilancia

FUTURO

NUEVAS TECNOLOGÍA Y PROGRAMAS I+D EUROPEOS

- H2020
- ECSEL / ARTEMIS
- COOPERACIÓN CON LATAM/ASIA

AMBITOS DE INNOVACIÓN

- Cyber Physical Systems
- City OS
- Internet of Every Things
- Robotics
- Social Interaction

ORIENTADA AL MUNDO EMPRESARIAL CON FOCO EN LA INNOVACIÓN Y ALINEAMIENTO CON NUEVOS ESTÁNDARES

Indra adapta conceptos SOFIA al mundo empresarial creando SOFIA2 como

Plataforma de Interoperabilidad IoT con enfoque Big Data

**Plataforma integrada
(no acoplada)**

Seguridad integrada

**UI + API Gestión
centralizada**

**Personalizable y
extensible**

Multidispositivo

Interoperabilidad

Enfoque Big Data

Visión Semántica

Escalabilidad Horizontal

**Tecnologías y Estándares
Mercado**

On Premise & On Cloud

Open Source

FOMENTANDO EL NEGOCIO Y LA INNOVACIÓN APLICADA A DIFERENTES SECTORES DE ACTIVIDAD

Soluciones y Segmentos de Actividad

Sofia



Smart Cities



Smart Energy



Smart Home



Smart Health



Smart Banking



Smart T&T



Smart Retail



Smart Tourism



SOLUCIONES VERTICALES

PLATAFORMA SMART & CLOUD

MARKET PLACE

CLOUD

BIG DATA

BUSINESS SERVICES



ENTORNOS DE EXPERIMENTACIÓN Y CANALES



SOFIA2 In Cloud es una instancia de SOFIA2 desplegada en la nube para que **cualquier persona, empresa, organización, desarrollador o ciudadano** pueda de forma **gratuita** acceder a los datos públicos gestionados en esta y crear sus propias aplicaciones con fines experimentales

<http://sofia2.com>

- APIs multilinguaje y SDK multientorno
- Consola centralizada de configuración
- Ecosistema de Partners
- Actualización del Entorno mensual

Blog de SOFIA2
<http://about.sofia2.com>

Comunidad SOFIA2
<http://sofia2.org>

Canal Twitter
http://twitter.com/SOFIA2_Platform

email & boletines
plataformasofia2@indra.es



indra

Sofia 

Gracias!

**Arquitecturas y Plataformas
Smart & Cloud**

Centros de Competencia

plataformasofia2@indra.es

Avda. de Bruselas 35

28108 Alcobendas,

Madrid España

T +34 91 480 50 00

F +34 91 480 50 80

www.indracompany.com