



# Biometría facial en escenarios de máxima seguridad



dnetevent  
eu

dnetid  
eu

dnetrfid  
eu

[www.dnet.eu](http://www.dnet.eu)

EMPRESA CERTIFICADA EN SISTEMAS DE  
GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN  
CERTIFICADO POR DNV

COMPANY WITH INFORMATION SECURITY  
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV

ISO/IEC 27001:2005





dnet

-  La empresa
-  El escenario
-  face2access
-  Conclusiones





# la empresa





La empresa | ORIGEN

Empresa gallega  
Software para la gestión de congresos

JAI 2004





La empresa | HOY

**Conglomerado de empresas**  
**Tecnología de la información**



**Proyección internacional**

**Capital riesgo**





## Soluciones tecnológicas sector eventos

**Ferias  
profesionales**

**Espectáculos**

**Eventos de  
máxima  
seguridad**





**dnet** nuestra **experiencia**



Democracy  
for a safer world  
for a safer world  
Democracy

# Cumbre internacional 11M



# Presidencia española Unión Europea





# Premios Príncipe de Asturias



# Visita del Papa Benedicto XVI





# el escenario





**Protección especial**



**Asistencia multitudinaria**



**Distintos niveles de acceso**



**En tiempos record**

**Donde no hay una segunda oportunidad...**



# Sistema informático



## Distintos elementos de seguridad





# el control de acceso



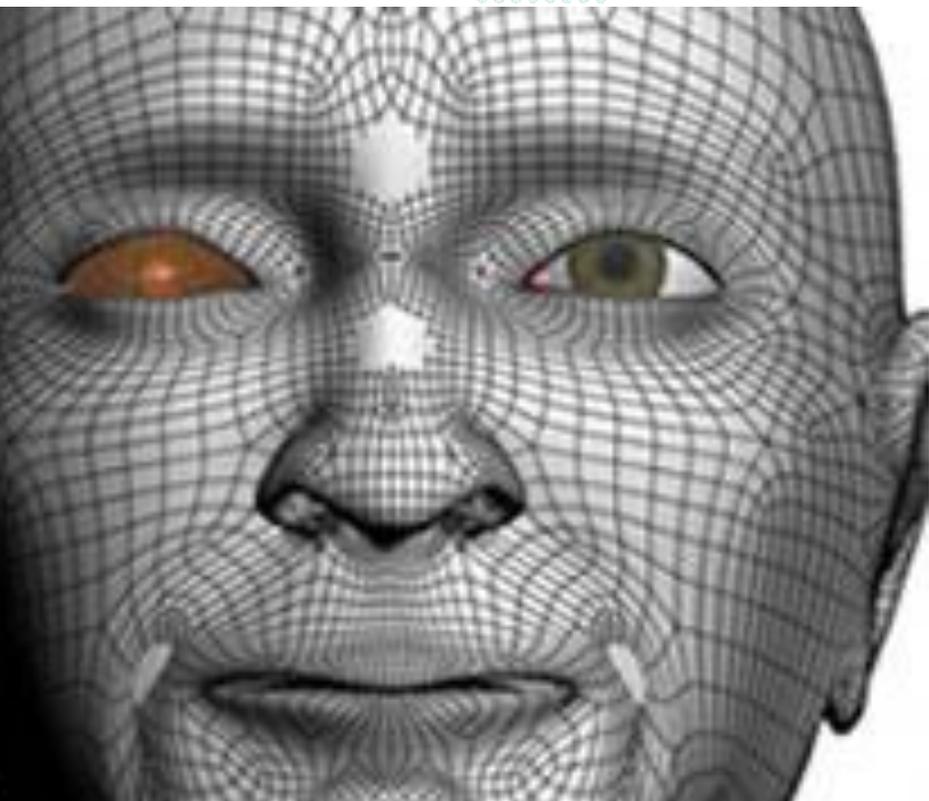
Autenticidad de la acreditación

Capacidad de acceso

En tiempo real

Convivencia con otros sistemas





# face2access





## ADB-Asian Development Bank





# Requerimientos



## Condiciones de iluminación no controladas





## Detección y seguimiento de personas en movimiento





# Requerimientos



## Posibles cambios de expresión





## Posibles cambios de apariencia





# Requerimientos

**No invasivo**

**No colaborativo**

**Conforme a LOPD**

**Convivencia con otros sistemas**





# Socios tecnológicos



Universidade de Vigo

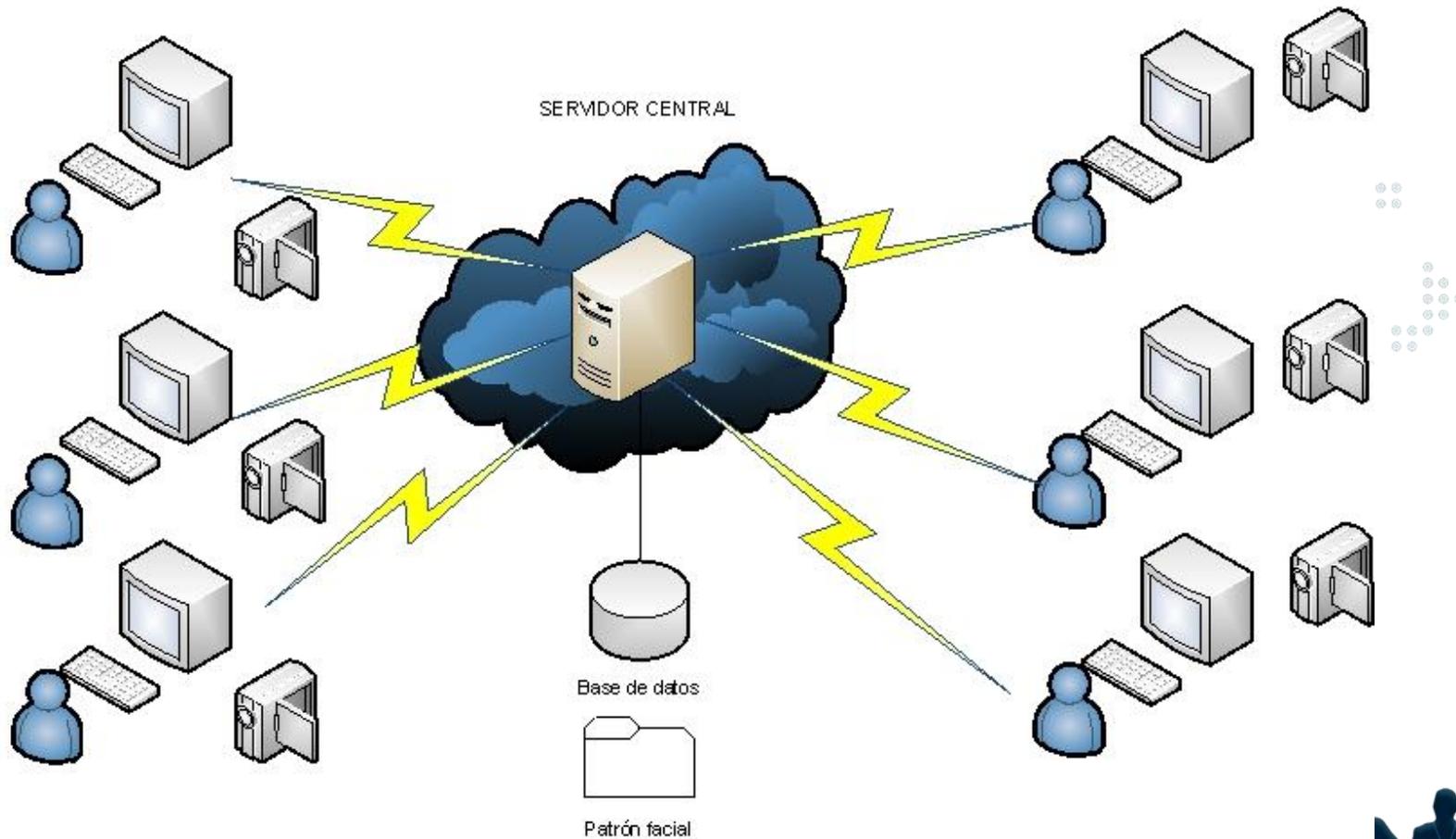
Proyecto plurianual I+D+i  
Co-financiado plan INCITE





# Arquitectura de sistema

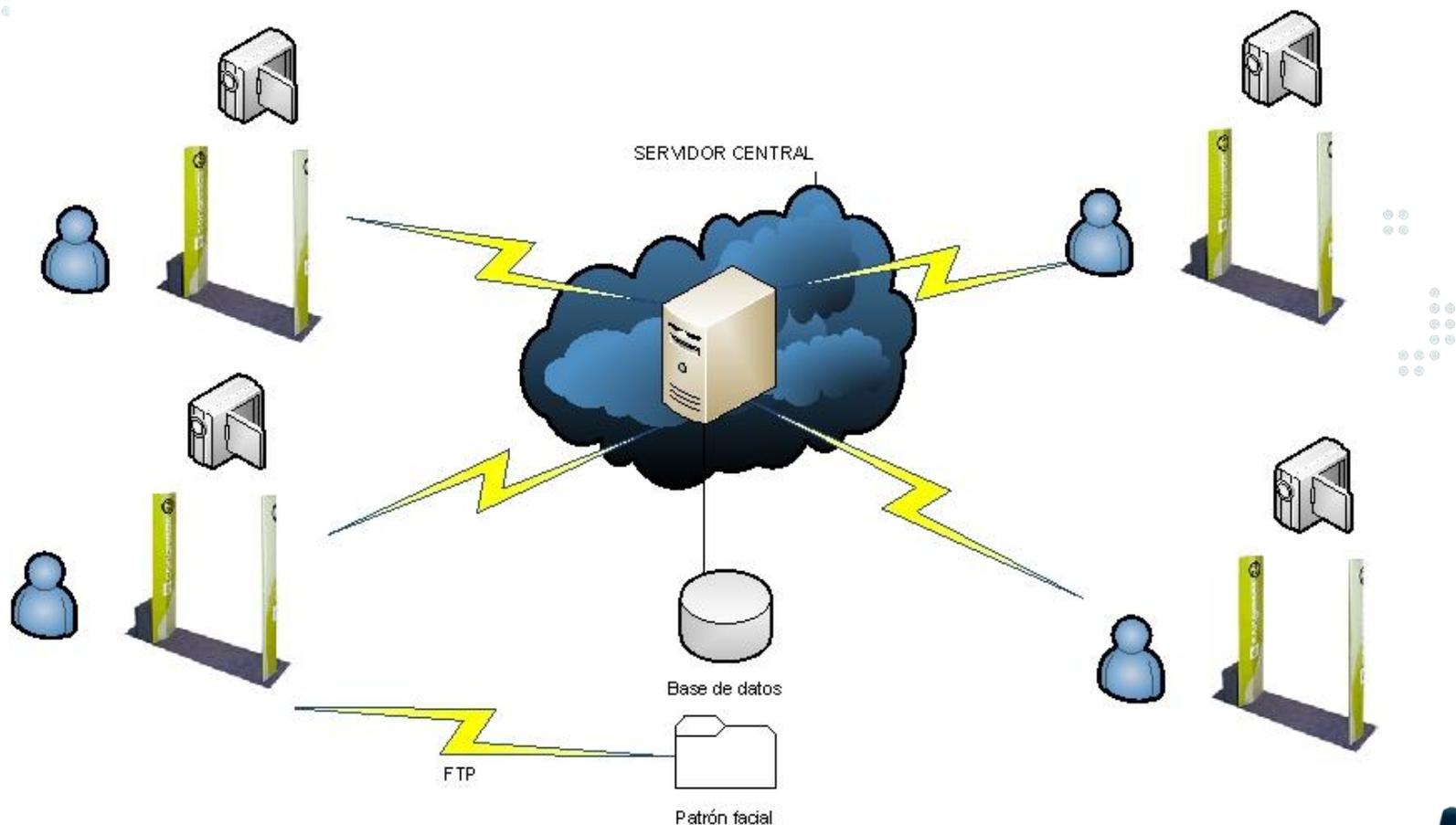
## ARQUITECTURA ACREDITACIÓN: RFID & BIOMETRÍA FACIAL





# Arquitectura de sistema

## ARQUITECTURA ACCESOS: RFID & BIOMETRÍA FACIAL





## Características

**Combinación de RFID +biometría facial**

**Sincronización de tecnologías**

**Distintos niveles de acceso**

**Regulación del nivel de exigencia biométrico**

**Control del flujo de video**

**Solicitada patente a nivel europeo**





## Vídeo Beta 1





# conclusiones





# Triple hélice

Empresa

Universidad



Transferencia I+D  
Generación de talento profesional

Generación de riqueza  
Contratación  
Equilibrio balanza internacional

Apoyo a la creación de empresas de base tecnológica  
Ayuda a proyectos de I+D+i  
Apoyo a la internacionalización

Administración



**¿preguntas?**

