



Software Services for Lotus

## Autenticación con certificados

Aproveche las ventajas del DNI electrónico y reduzca costes en autenticación

# Introducción - ¿Cómo funciona?



# Situación actual



- Los certificados son una tecnología antigua
- Los certificados son una tecnología nueva
  - Soporte para certificados muy limitado en todas las aplicaciones
  - Falta generalizada de conocimientos de la tecnología
- Diversidad de certificados, introduce complejidad y riesgo
- Diversidad de escenarios, induce a pensar en solución a medida.

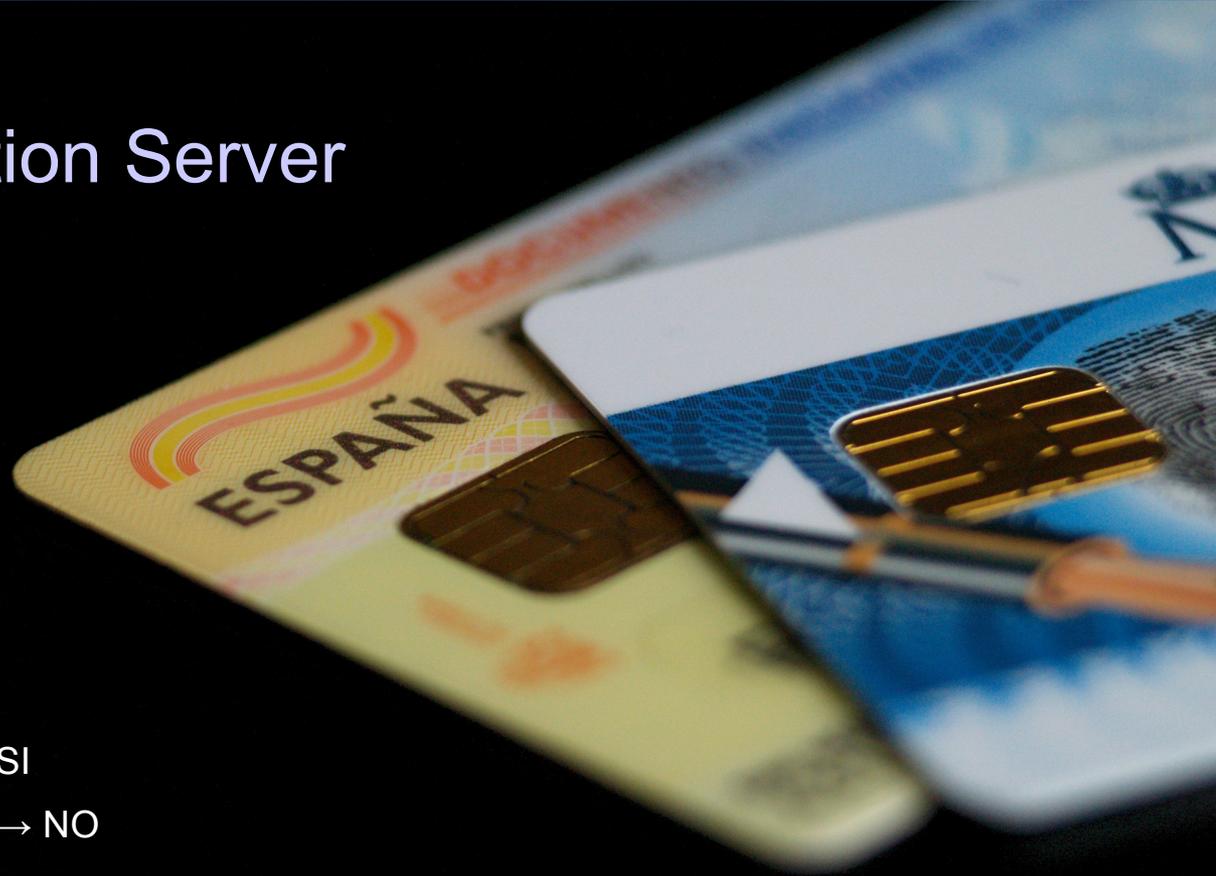
# WebSphere Application Server

- Soporte para certificados → SI
- Verificación de revocación → SI
- Cualquier certificado → NO
- Cualquier validación de revocación → NO
  
- Condiciones:
  - Identificador (DNI) presente como campo en Subject DN
  - Validación OCSP pública



# WebSphere Application Server

- Concretamente...
  - DNI electrónico → SI
  - FNMT Clase 2 CA → NO
  - Izenpe → SI
  - Otros → Depende de dónde esté el campo del DNI
  - Múltiples atributos para el DNI → Depende
  
- Dependiendo del escenario, será suficiente o no.



# WebSphere Portal

- Soporte para certificados → SI
- Soporte para usuario y contraseña → SI
- Soporte para ambos → NO



# Servidores web

- IBM HTTP Server → OK
- MS Internet Information Server → OK
- Otros → Probablemente OK, a verificar
- En general, requieren un nuevo sitio web para la autenticación
  - Nuevo certificado de servidor



# Dos escenarios: dos soluciones

- Autenticación en intranets
- Autenticación de ciudadanos



# Objetivos comunes



- Reducir costes derivados de la autenticación de los usuarios
  - Minimizar riesgo en implantación
- Proveer un mecanismo seguro de autenticación

# Intranet: Objetivo

- Autenticación de empleados
  - Disponemos de un registro de usuarios



# Intranet: Posibilidades

- Renunciar a usuario y contraseña
- Modificar Portal (inviabile)
- Desarrollos a medida
- Solución empaquetada – “riesgo cero”



# Intranet: Trampas a evitar

- Soluciones no estándar o no accesibles
- Soluciones dependientes del software del cliente



# Intranet: La propuesta de valor de IBM Servicios de Software

- No se modifica Portal
- Aplicación fuera de Portal
- Aprovecha la autenticación de WAS
- No es un “TAI”, sino algo tremendamente sencillo.



# Intranet: La propuesta de valor de IBM Servicios de Software

- Implantamos la solución
- Garantizamos la solución
- Proporcionamos el código fuente



# Ciudadanos: Objetivo

- Autenticación de ciudadanos
  - Disponemos de un registro de usuarios
  - No disponemos de un registro de usuarios, pero debemos construirlo
  - Disponemos de “algo”, pero no nos vale tal cual como registro de usuarios
  - No disponemos de un registro de usuarios, ni debemos construirlo (únicamente interesa la identificación)



# Ciudadanos: Objetivo (administración pública)

- Cumplimiento de la legislación vigente
  - Ley 11/2007, de acceso de los ciudadanos a la administración pública
  - RD 1671/2009, desarrollo parcial de la Ley



# Posibilidades

- Desarrollo a medida
- Solución empaquetada
- Solución mixta



# Desarrollo a medida

- Costes elevados
- Riesgos elevados
- Dificultad para encontrar expertos
- Extensibilidad limitada una vez cerrado el desarrollo



# Solución empaquetada

- Coste reducido, se aprovecha el esfuerzo anterior
- Riesgo reducido, ya se ha probado en otros clientes
- Implantación sencilla
- Solución cerrada?

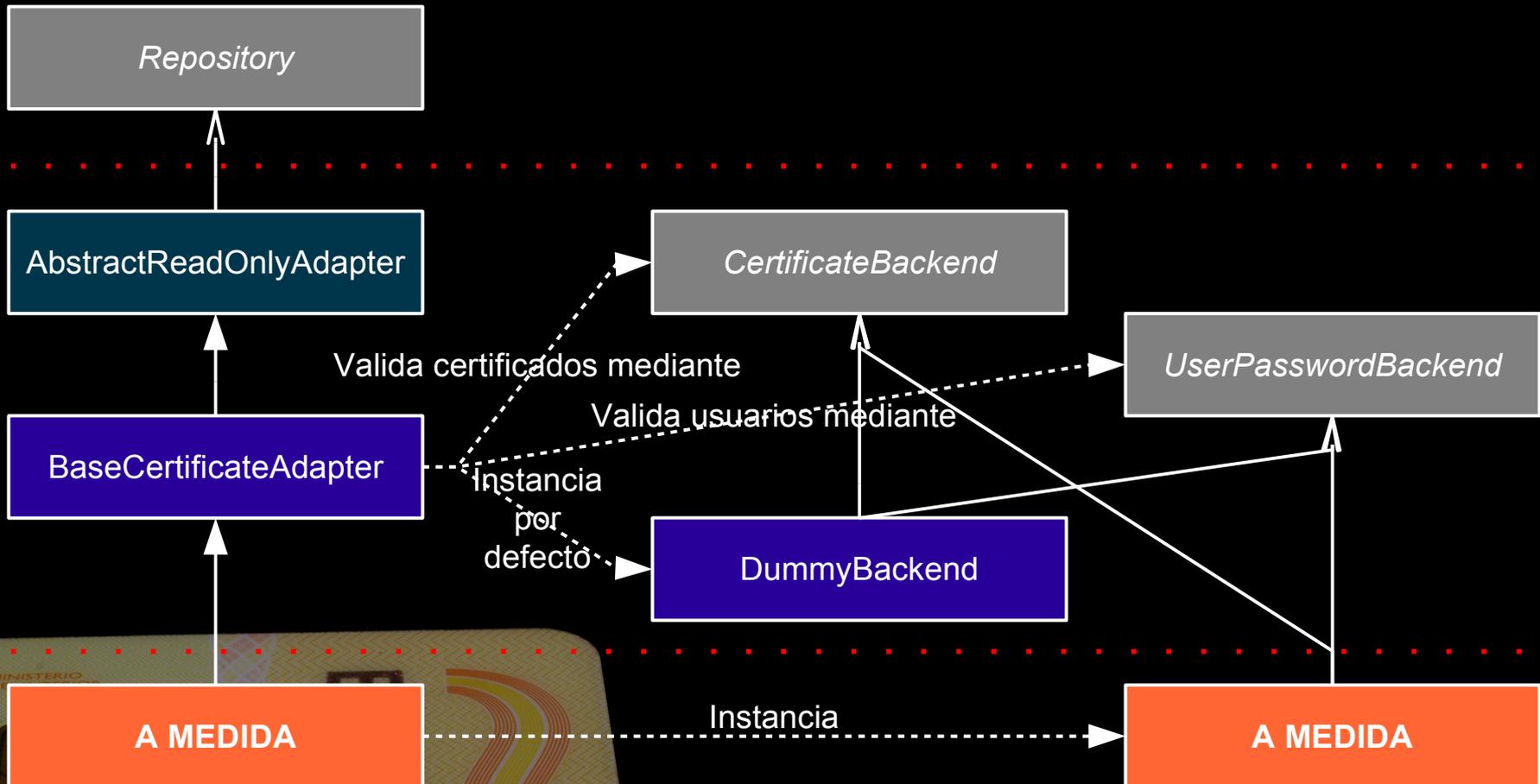


# Solución mixta: la propuesta de valor de IBM Servicios de Software

- Le ayudamos a elegir la solución
  - Más de una solución empaquetada disponible, depende del escenario
- Implantamos la solución
- Extendemos la solución
- Integramos la solución
- Garantizamos la solución
  
- Proporcionamos el código fuente



# Solución mixta: la propuesta de valor de IBM Servicios de Software



# Plan de proyecto / Implantación

- Estas soluciones se plantean como “Solution Packages”, que incluyen
  - Paquete de código
  - Servicios de extensión, integración
    - A estudiar
  - Servicios de implantación
    - Primer entorno 3 días + 1 día por entorno adicional



# Conclusión

- IBM Servicios de Software le ayuda a elegir y definir su solución de autenticación con certificados
- Aprovechamos las experiencias anteriores para poder proporcionarle la mejor solución con el mejor servicio, y a menor coste



# Preguntas

- Técnicas: [antonio.fiol@es.ibm.com](mailto:antonio.fiol@es.ibm.com)
  - ¿Se puede ...?
  - ¿Cómo ...?
- Comerciales: [jose\\_luis\\_osuna@es.ibm.com](mailto:jose_luis_osuna@es.ibm.com)
  - ¿Cuánto ...?
  - ¿Cuándo ...?

