



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

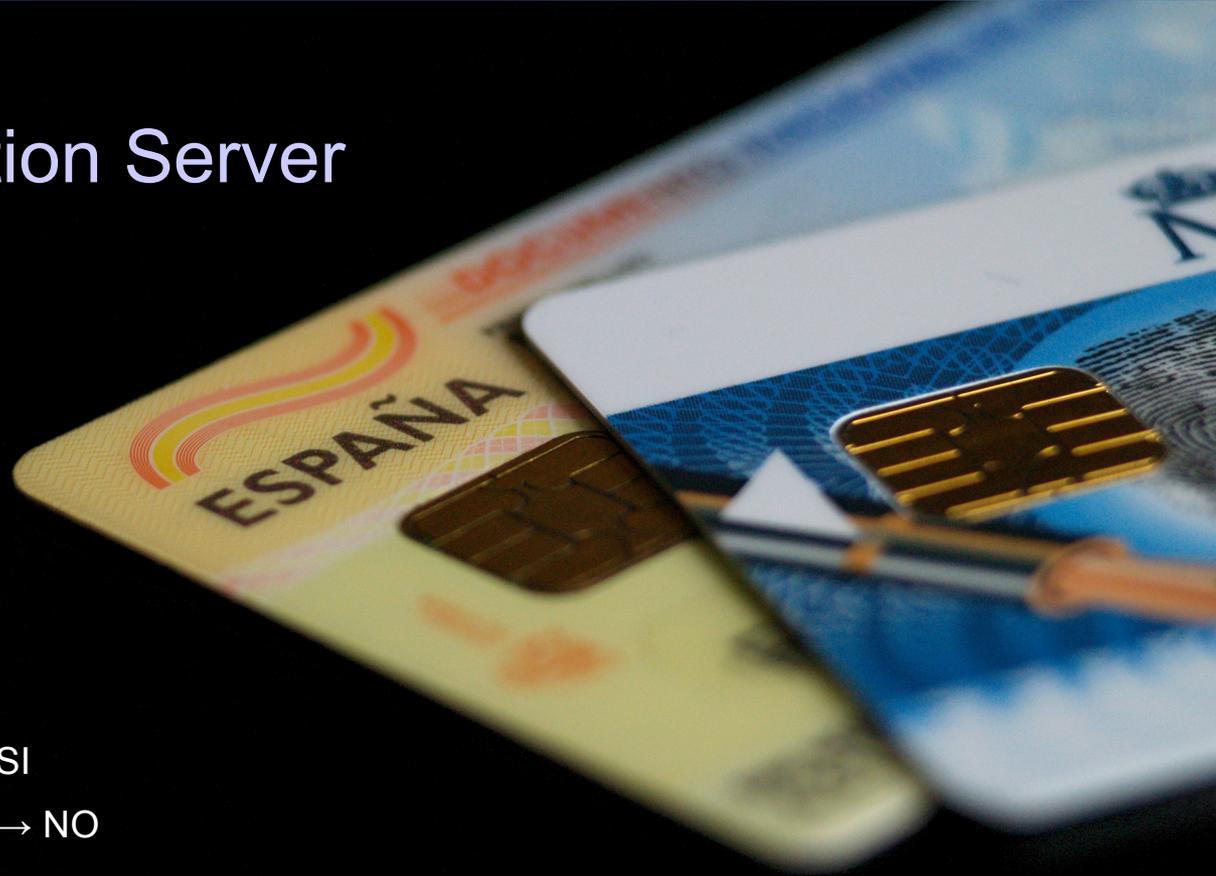
- Condiciones:
 - Identificador (DNI) presente como campo en Subject DN
 - Validación OCSP pública



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?



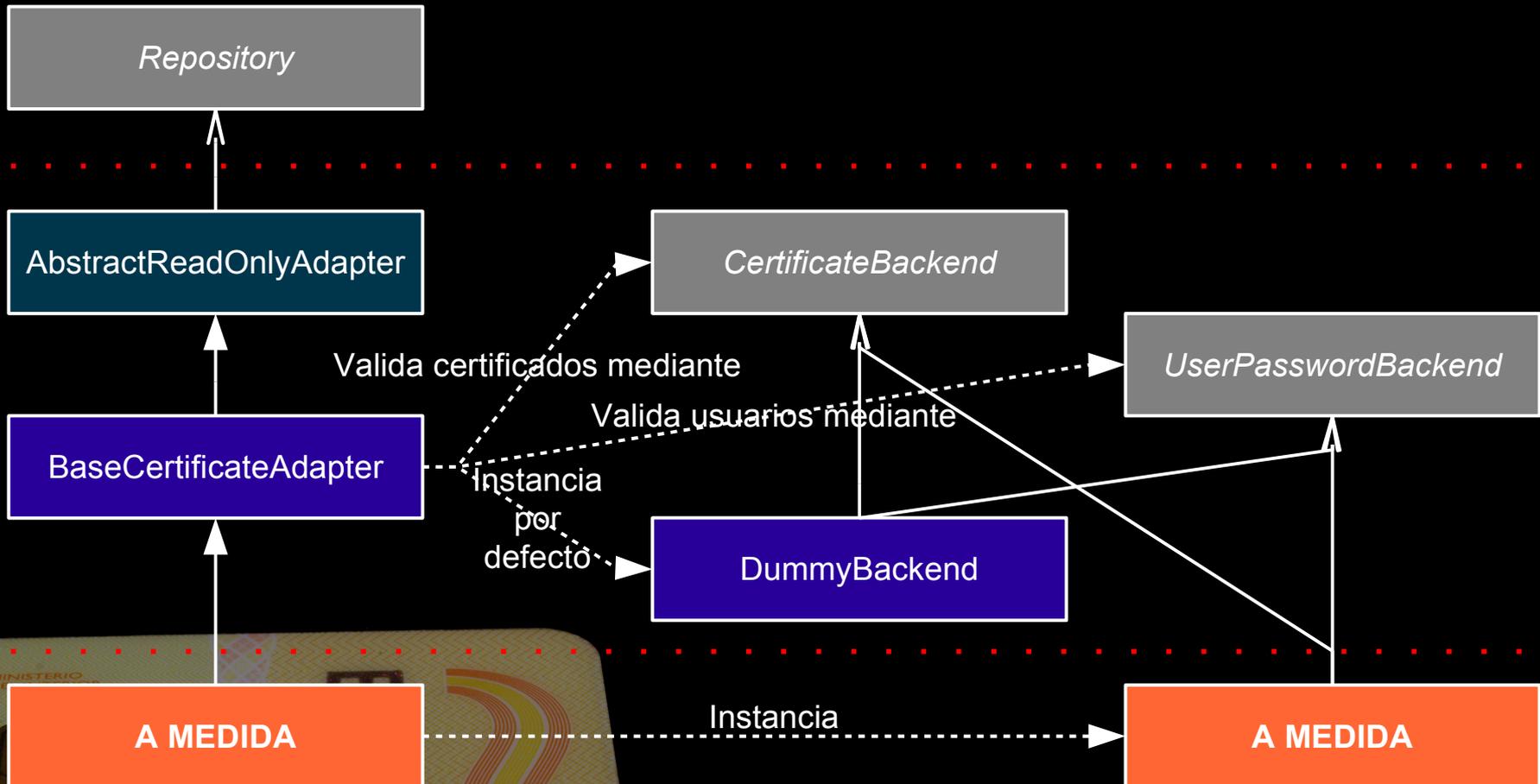
Solución mixta: la propuesta de valor de IBM Servicios de Software

- 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

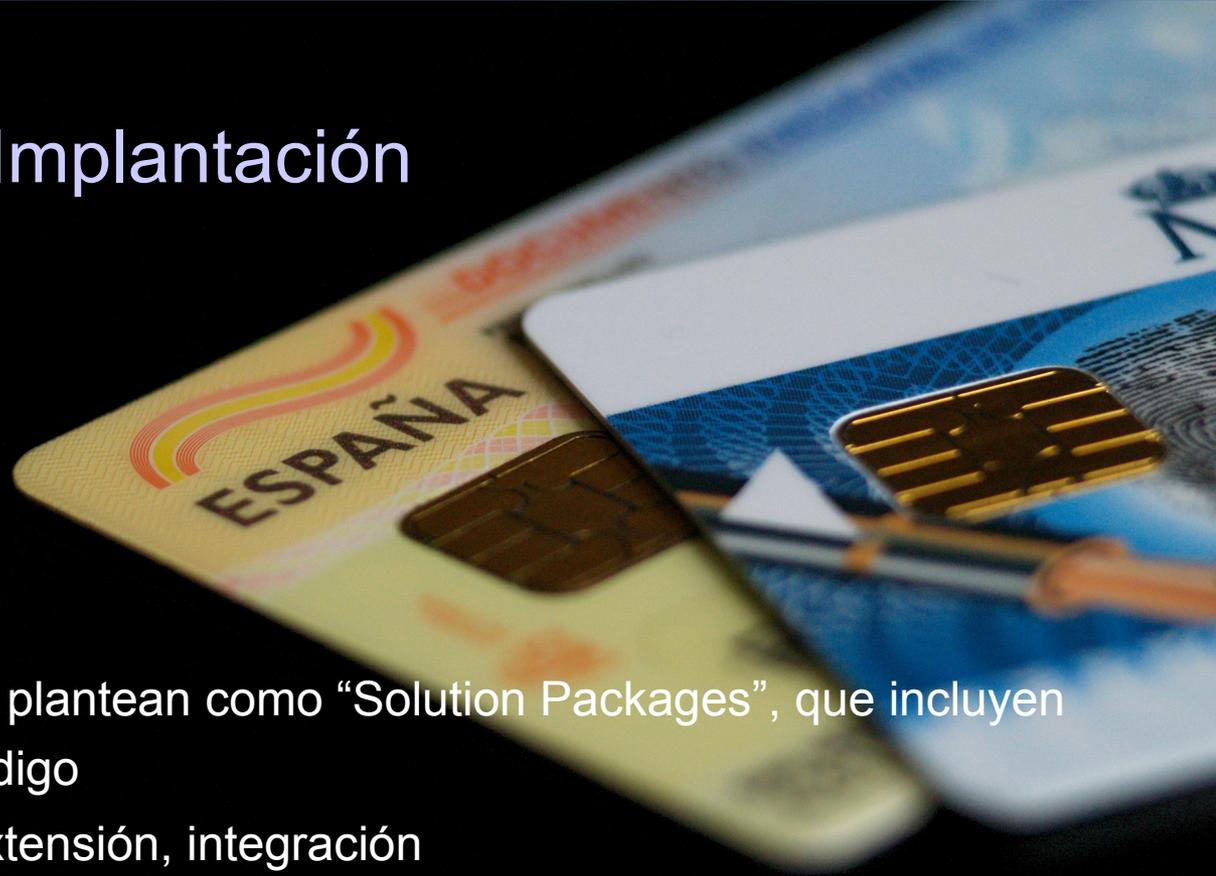


Solución mixta: la propuesta de valor de IBM Servicios de Software



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
 - ¿Se puede ...?
 - ¿Cómo ...?
- Comerciales: jose_luis_osuna@es.ibm.com
 - ¿Cuánto ...?
 - ¿Cuándo ...?

