



UNIVERSITAS XXI

Soluciones y Tecnología para la Universidad

RDOC

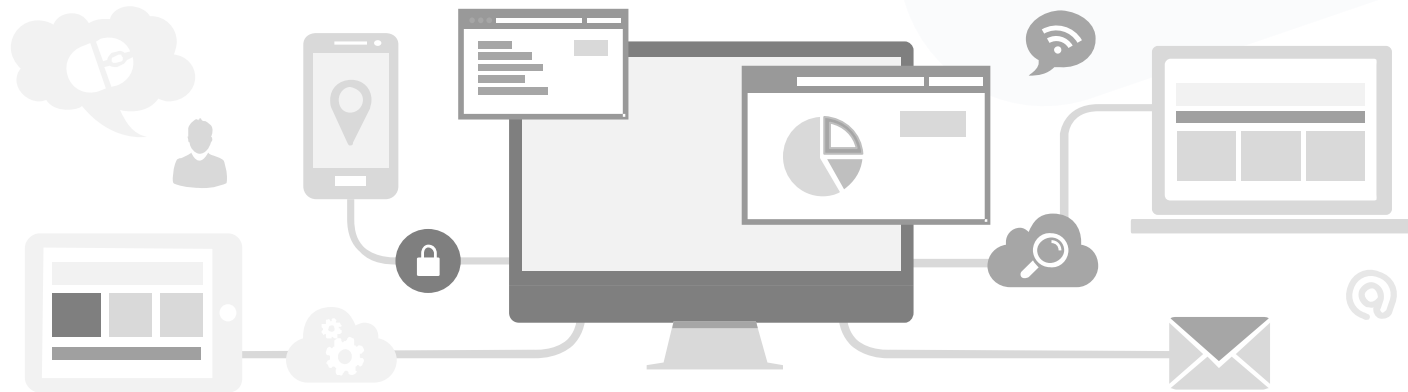
componentes y roadmap

Juan José Hernández Suárez (Director de desarrollo de plataforma)

Borja Hernández de Blas (Producto owner de desarrollo de plataforma)

¿Qué vamos a ver?

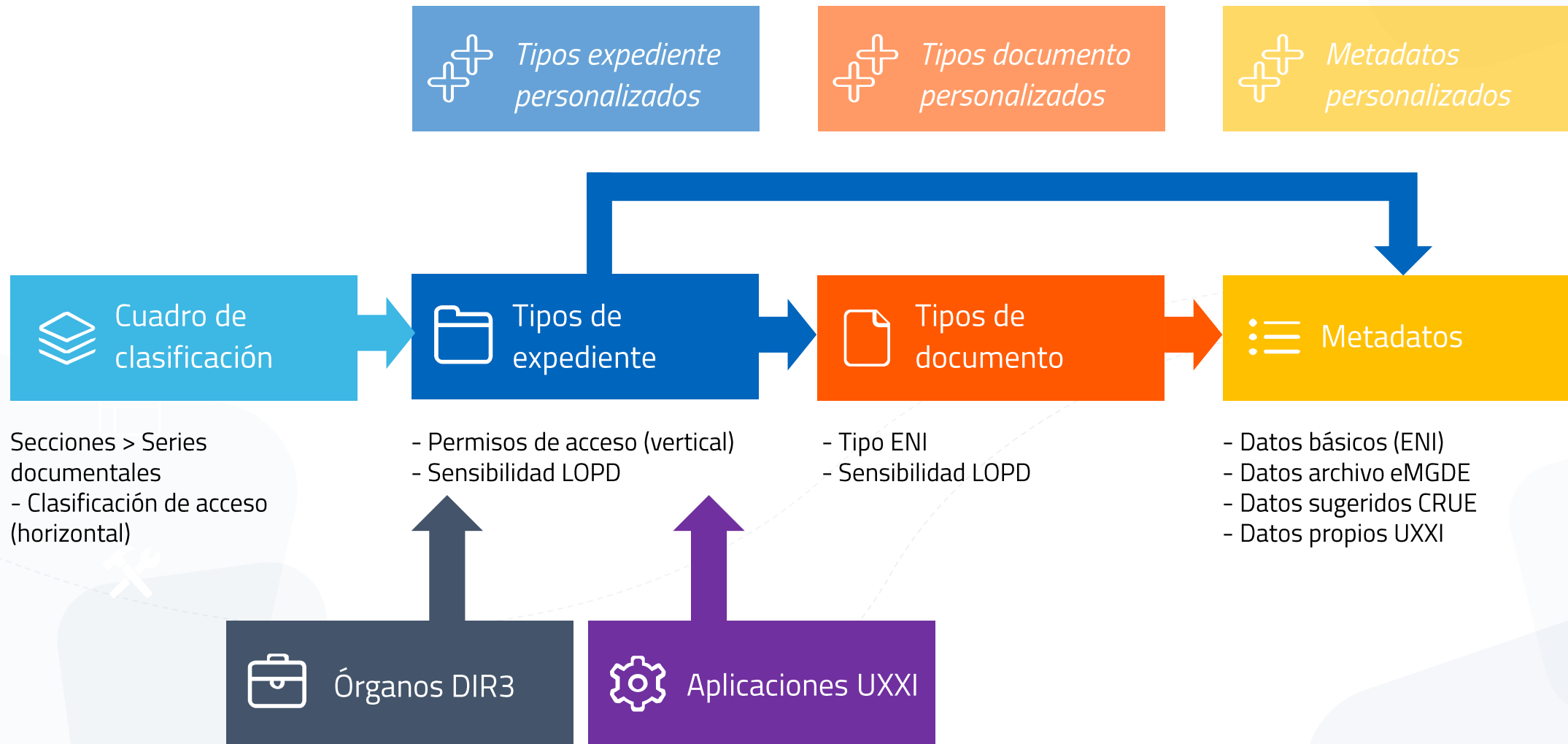
- ¿Que es RDOC?
- Modelo conceptual
- Flujo de integración
- Alternativa INSIDE
- Hoja de ruta



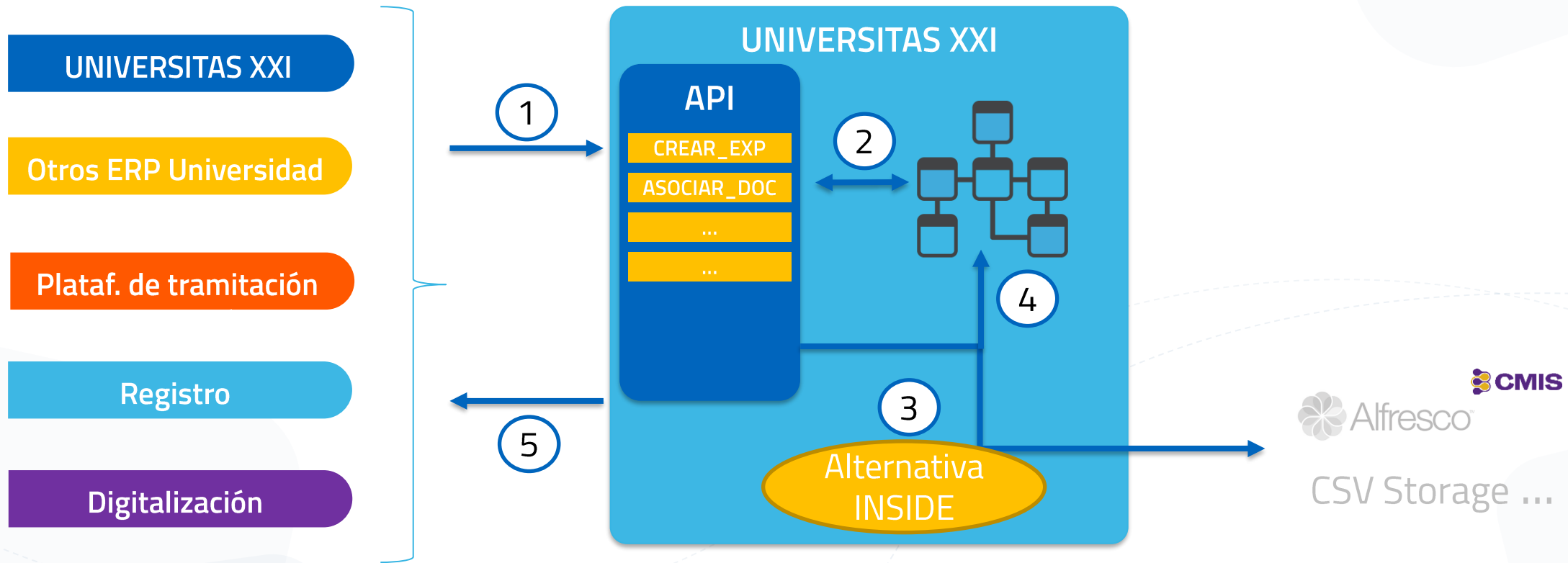
¿Qué es RDOC?

- Son las siglas de **R**egistro **D**ocumental **C**entralizado.
- Es un producto de UNIVERSITAS XXI que permite a la Universidad disponer de **un archivo local o de oficina**, compuesto de expedientes y documentos electrónicos mientras se encuentran en trámite.
- Es un sistema que permite agrupar estructuradamente documentos electrónicos en expedientes electrónicos, utilizando un modelo de metadatos y un cuadro de clasificación centralizado, sirviendo de nexo entre las aplicaciones y los gestores documentales, permitiendo cubrir las necesidades impuestas por las leyes 39 y 40/2015 y cumpliendo con los requisitos exigidos por las Normas Técnicas de Interoperabilidad de expediente y documento electrónico.

Modelo conceptual



Flujo integración



Alternativa INSIDE

Problemas iniciales a resolver en la versión on premise

- Limitación de tipos de documento: xml, pdf.
- Concurrencia: No existía concurrencia. Con la nueva implementación se soporta concurrencia.
- Limitación de número de documentos por carpeta: Está limitado a 999 documentos, con la nueva implementación no existe límite.
- Mejora sustancial del rendimiento frente a la implementación del ministerio.
- Mayor autonomía a la hora de resolver incidencias y abordar nuevos desarrollos:
 - *Operaciones no soportadas por la actual implementación de INSIDE:* Mover documentos de un mismo expediente en otra carpeta, vincular expedientes, actualización de metadatos de expedientes y documentos.
 - *Operaciones inexistentes en la implementación de INSIDE:* Eliminación de expedientes si no tienen documentos asociados.

Pruebas de carga

Comparativa modelo INSIDE2 vs Implementación UXXI

- Mejora sustancial de la implementación UXXI vs INSIDE.
 - Aumento significativo del Throughput (peticiones segundo).
 - Mas estabilidad en el proceso.

- 1.000 documentos en secuencia
 - INSIDE: 2 horas
 - UXXI: 22 minutos
- 2.500 documentos en paralelo
 - UXXI: 8 minutos

Roadmap, retos

- Integración con herramientas de archivo definitivo (Odilo, Archive, Albalá,...), permite preservar la documentación del archivo de oficina.
- Seguridad granular, basada en metadatos:
 - Órgano productor (DIR3)
 - Nivel de acceso
 - Nivel de confidencialidad
 - Seguridad LOPD
- Abrir el producto a la universidad.



Muchas gracias



UNIVERSITAS XXI

Soluciones y Tecnología para la Universidad

info@universitasxxi.com

www.universitasxxi.com

© 1994 - 2022 **UNIVERSITAS XXI** Soluciones y Tecnología para la Universidad.

**Best
Workplaces™**

**Great
Place
To
Work.**

**ESPAÑA
2022**