

Mejoras técnicas que aportan valor añadido a las publicaciones de investigación

XIV Workshop REBIUN sobre proyectos digitales
VI Jornadas OS-Repositoryos

Los horizontes de los repositorios
Córdoba, 11 a 13 de marzo de 2015

Universitat de Girona
Biblioteca



Brigit Nonó - brigit.nono@udg.edu
Clàudia Plana - claudia.plana@udg.edu
Oriol Olivé - oriol.olive@udg.edu

**¿Cuáles son
las nuevas
funcionalidades?**

1

Conceptos generales

2

2

APIs

4

- Interfícies de programación
- APIs locales o remotas
- Peticiones
- Diferentes formatos de salida

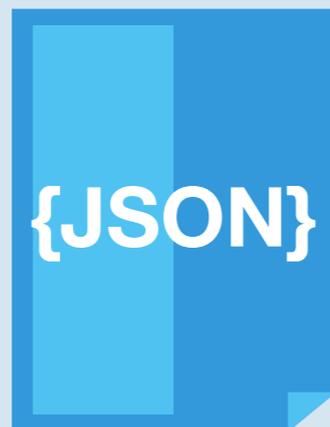


2

JSON vs XML

5

- Nativo en JS
 - – pesado
 - Objeto con propiedades
- Librería
 - + pesado
 - Tags (parsear)



2

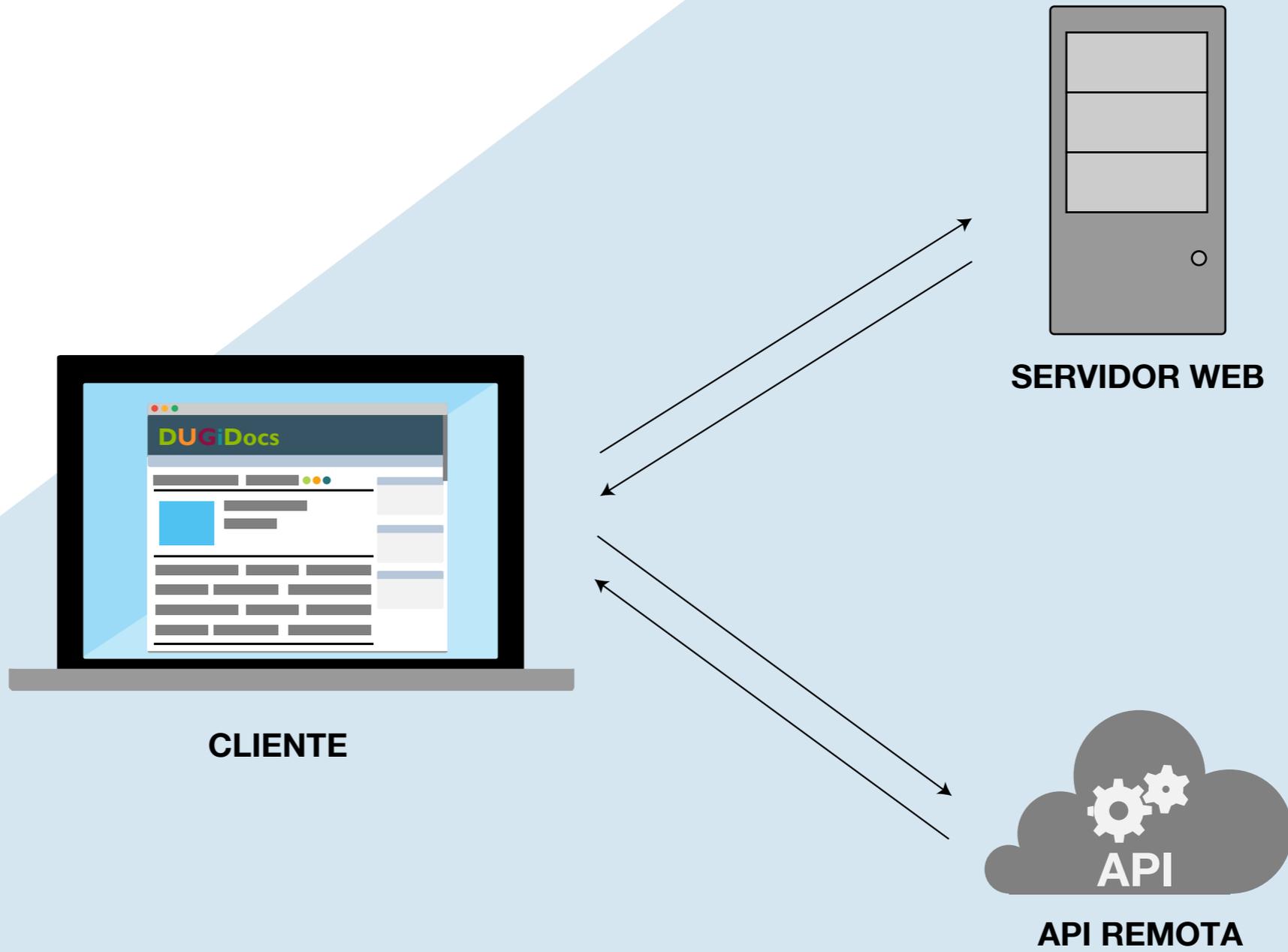
CORS

6

- Cross-Origen Resource Sharing
- Peticiones AJAX
- Diferentes orígenes
- Limitado a ciertos dominios o accesible a todos

2

7



2

Seguridad

8

- Control de entradas con expresiones regulares
- Controlar posibles SQL Injection
- Ruta protegida con Apache
- Seguridad añadida al no ser código abierto

**¿Por qué
una implementación
externa?**

3

3

¿Por qué?...

10

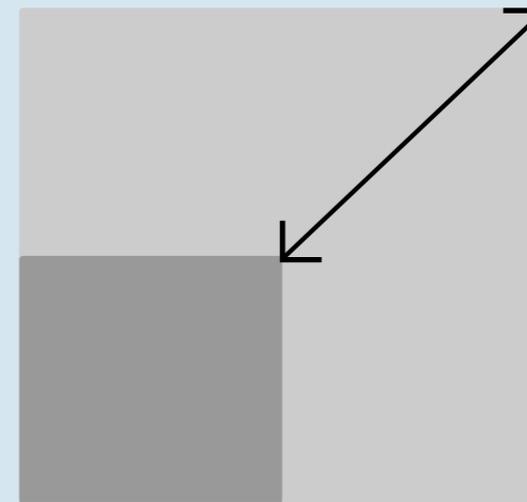
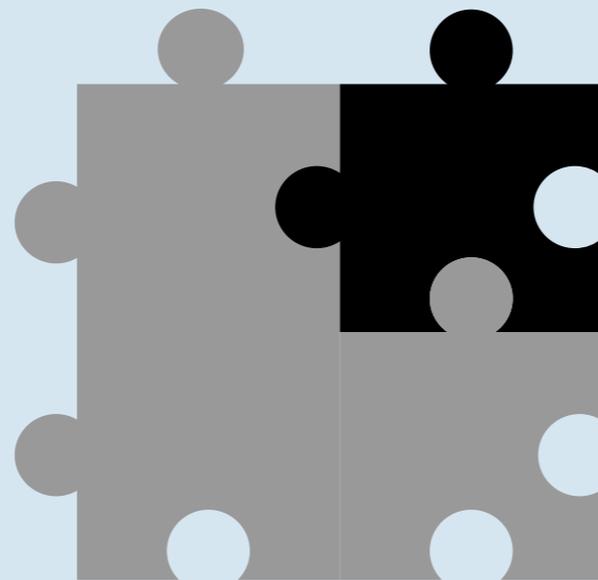
- No restringido por las actualizaciones de DSpace
- Sencillo de desarrollar
- Implementado en capas



3

...¿Por qué?

- Fácil de integrar en DSspace
- Escalable



Índices de Impacto

4

4

Citas en Scopus

13

- **API Scopus** en formato JSON
- datos en BBDD indizados por **handle**
- peticiones actualizadas si no son del **mismo día**
- petición local **AJAX única** para las 3 APIS
- redibujamos el panel con JS

4

Citas en WoK

14

- API WoK en formato XML
- datos en BBDD indizados por **handle**
- peticiones actualizadas si no son del **mismo día**
- petición local **AJAX única** para las 3 APIS
- redibujamos el panel con JS

4

Índice Scimago

15

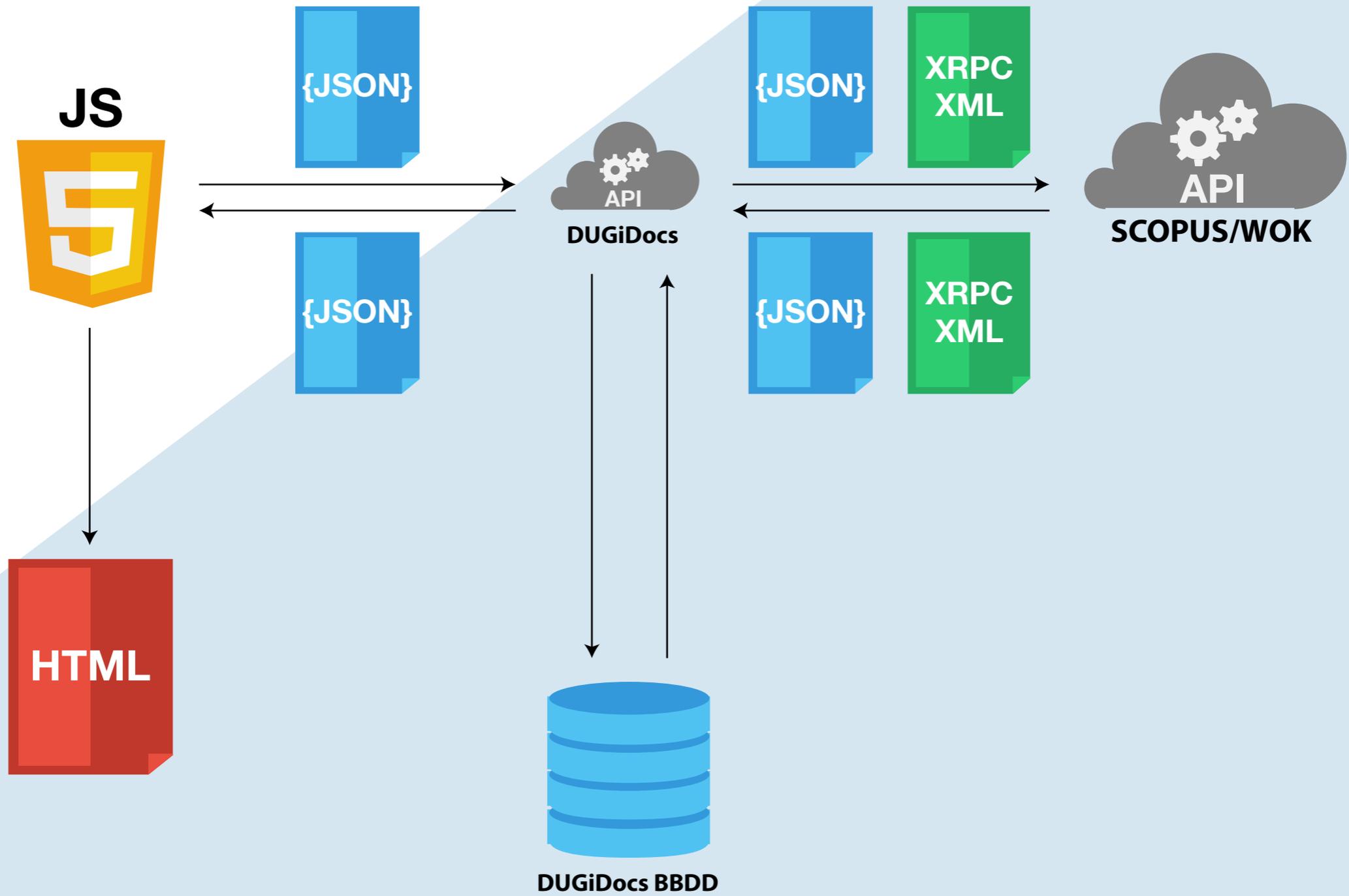
- **API Scopus** en formato JSON
- datos en BBDD indizados por **ISSN**
- peticiones actualizadas si el **año es anterior** al actual y **no se ha consultado hoy**
- petición local **AJAX única** para las 3 APIS
- redibujamos el panel con JS

4

Otros índices

16

- Google Scholar y Microsoft Academic Search: **solo link**
- Altmetric: **API JS** dibuja una imagen, y la escondemos de estar vacía



Identificadores de autor

5

Integración...

- **Diseño mínimo en colores** integrado en la plantilla del ítem o en el listado de autores

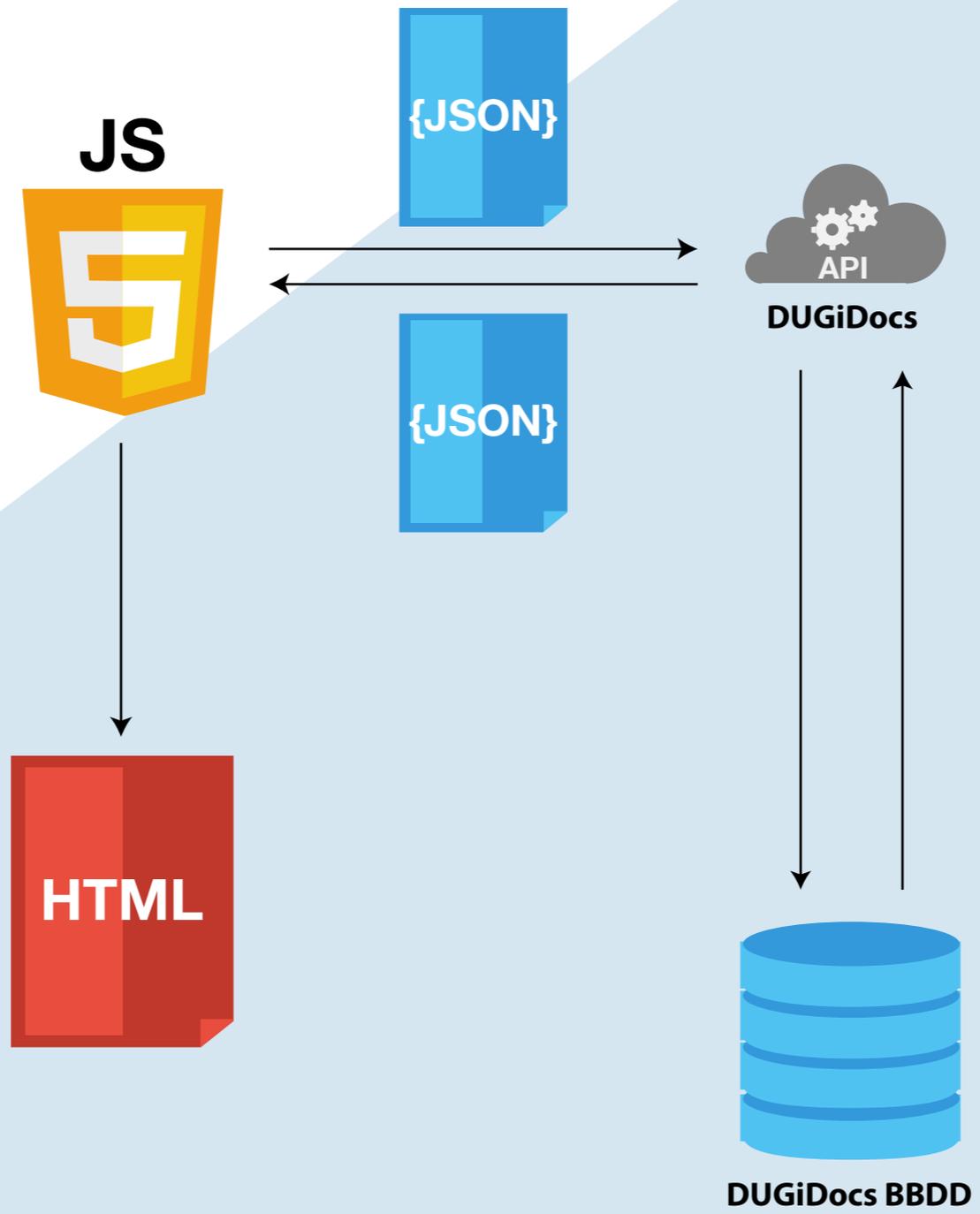


RESEARCHERID



...Integración

- BBDD local con los **identificadores** indizados por **autor de DSpace**
- **Vista de admin** para la gestión
- Petición **única** para todos los **autores**



Importar metadatos de Scopus

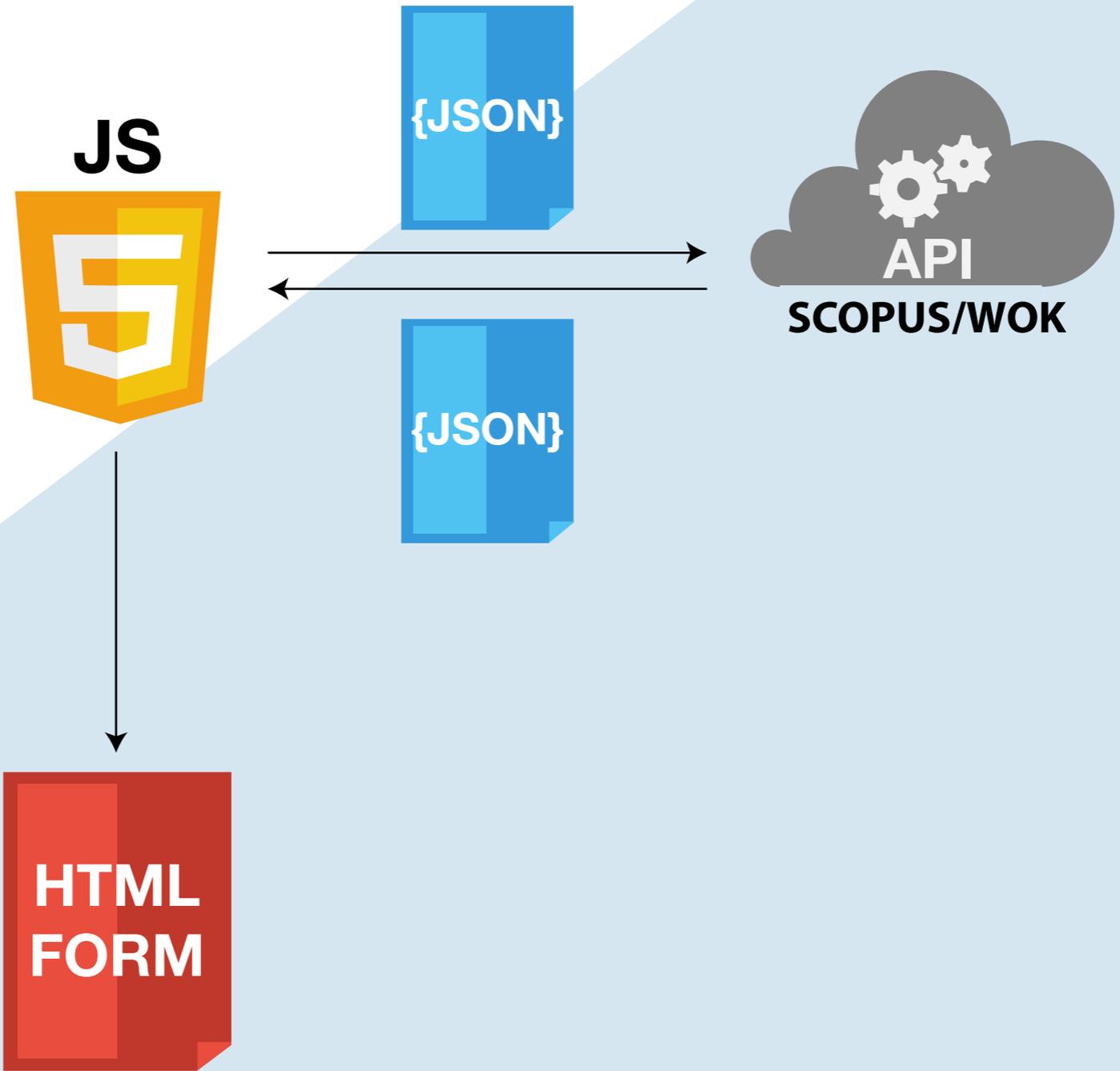
6

6

Integración

23

- Petición directa a la **API de Scopus** a partir del **DOI** del documento
- **Inyección de metadatos** en el formulario web de DSpace



Solicitar copia al autor

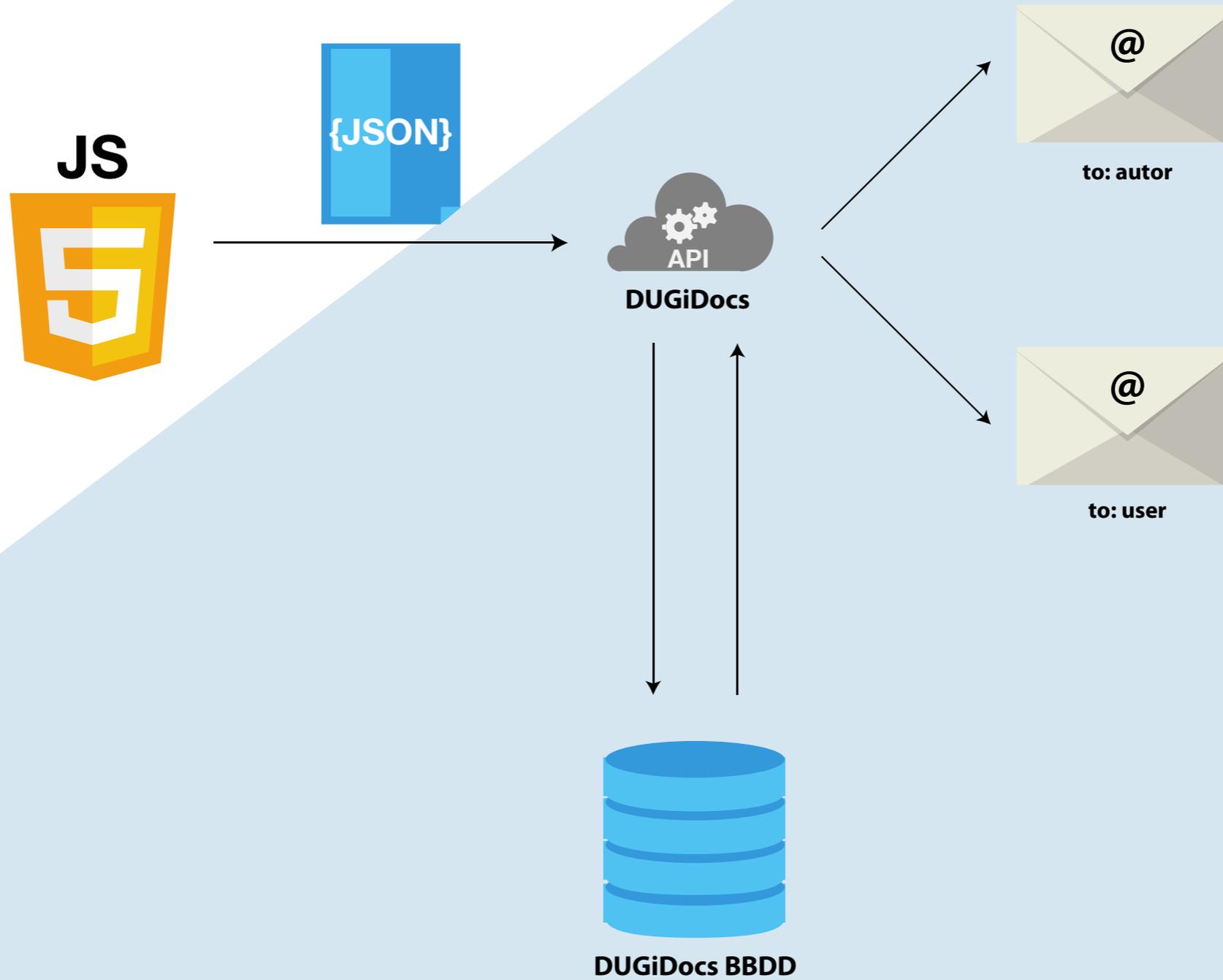
7

- Sólo **autores UdG**
- El sistema envía **2 correos electrónicos (c/e)**
- **C/e autor** → **handle** y contacto del solicitante
- **C/e solicitante** → informándole que **el autor** le enviará una copia
- La Biblioteca **no interviene**

- Integración de **casilla** para añadir **c/e del autor en administración del ítem de DSpace**
- Página para gestionar la **BDD de c/e de autores**

Cliente

- Aparece **enlace** sólo en ítems con **c/e asignado y cerrados**
- Dialogo modal para añadir **motivo y c/e**
- **recaptcha** para impedir SPAM



Guardar ítem

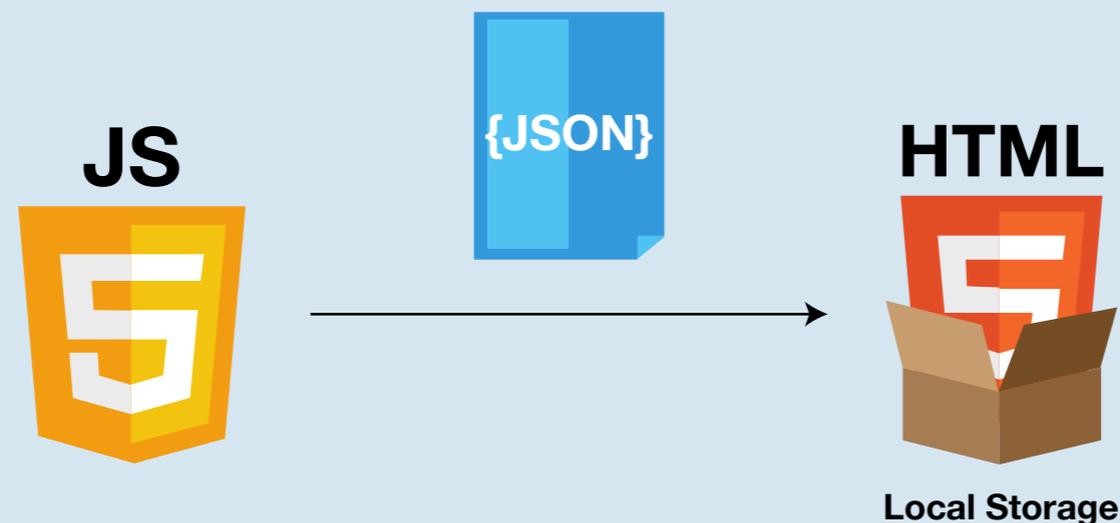
8

8

Idea

31

- Leer ítem **más tarde**
- **No** hace falta **registro**
- Guardar en **local** (LocalStorage)
- **Key: handle** evita repetidos



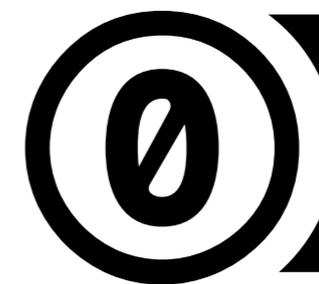
Conclusiones

9

- Fuera de DSpace \neq negativo
- Aprovechar potencia APIS
- Aprovechar tecnologías disponibles
- Desarrollo lento = obsoleto antes



**¡Gracias por su
atención!**



**PUBLIC
DOMAIN**