



Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkarte
Sociedad Informática del Gobierno Vasco



Platea Integración Ficheros

Difusión Otoño 2013

Soporte
Oscar Guadilla



Índice

- [1. Requisitos](#)
- [2. La Solución](#)
- [3. Guías de Uso](#)
- [4. Utilidades](#)
- [5. PIF y EjieBOX](#)



1. Requisitos

- funcionales
 - tanto para backend como para frontend
 - cualquier tecnología (java, .net...)
 - usable tanto para intercambios internos como externos (xc001)
 - total trazabilidad para saber que está pasando con los ficheros
 - usabilidad (gmail)
- técnicos
 - escalable & robusto
 - auditabile desde el punto de vista de seguridad
 - estanqueidad en los datos (lopd)



2. La Solución (I)

- repositorio
 - único → ubicado en integración
 - sólo para intercambio → no mas de 15 días
 - filesystem distribuido → hadoop (hdfs), homónimo al gfs de google
 - virtual → los ficheros en /z80/ no se ven con un ls
 - zonas por aplicación
- operaciones
 - básicas: put, get, move, copy, list, delete
 - extras para api batch a nivel de directorio:
 - pud, getd, deleted
 - putdf, getdf, deletedf



2. La Solución (II)

- canales
 - java: weblogic 8.1 y weblogic 11
 - rest y webdav
 - comandos batch, como n38bd
 - componente de cliente asíncrono (sesión usuario xlnets)
 - NOTA: no es una interfaz de usuario final es simplemente un botón y un cajetín
- seguridad
 - basada en xlnets: sesión de usuario o aplicación
 - basada en u/p: para aplicaciones que representan a terceros
 - Tipos
 - básica, no requiere configuración y se comporta como una apartado de correos
 - avanzada, requiere configuración (acls) para escritores: aplicaciones o usuarios



2. La Solución (III)

- eventos
 - cada vez que se escribe un fichero → WRITE
 - suscripciones con ruta PIF
- trazabilidad
 - consola pública en todos los entornos
 - información de auditoria en las trazas:
 - quien
 - cuando
 - donde
- expurgos
 - procesos nocturnos en base al ttl suministrado en los comandos put
 - se hace backup diario previo al expurgo de las zonas de ficheros



3. Guías de Uso (I)

- Normativa de Desarrollo publicada en el portal del Desarrollador
- Si se usa modelo básico de seguridad no es necesaria ninguna configuración extra
- Ejemplos
 - comandos

```
/aplic/y31/cade/y31ApiBatch.sh t17i list /t17i
```

```
/aplic/y31/cade/y31ApiBatch.sh t17i put /tmp/prueba.txt /t17i/prueba.txt true 11111
```



3. Guías de Uso (II)

- código java

```
// obteniendo un objeto service
Y31JanoService service=Y31JanoServiceAbstractFactory.getInstance();
// Preparando los parámetros
Document sesion=null;
String from="/r09/";
// invocando el metodo
List files=service.list(sesion, from);
Y31AttachmentBean resul=null;
for (int i=0; i<files.size(); i++) {
    resul=(Y31AttachmentBean)files.get(i);
    System.out.println(" -->" +resul.getContentType());
    System.out.println(" -->" +resul.getFileName());
    System.out.println(" -->" +resul.getFilePath());
    System.out.println(" -->" +resul.getSize());
}
```



3. Guías de Uso (III)

- componente de cliente

```
function inicio() {  
    var settings = {  
        base_url : "http://svc.integracion.jakina.ejiedes.net",  
        folderPath: "/r02",  
        custom_settings : {  
            language: "es",  
            progressTarget : "fsUploadProgress"  
        },  
        button_placeholder_id : "spanButtonPlaceholder",  
        button_width: 75,  
        button_height: 22,  
        file_size_limit: "10 MB",  
        file_types: "*.rar",  
        file_types_description: "selec. fichs.",  
        upload_success_handler : uploadSuccess  
    };  
    var widget = new JANO.Uploader(settings).create();  
}  
function uploadSuccess(file, serverData) {  
    var progress = new FileProgress(file, this.customSettings.progressTarget);  
    progress.setComplete();  
    progress.setStatus("Completado");  
    progress.toggleCancel(false);  
    var ooo = serverData.evalJSON(true);  
    filesCount = filesCount + 1;  
    ...  
    currentFile.setAttribute("value", ooo.filePath);  
    ...  
}
```



3. Guías de Uso (IV)

- ejemplos de uso reales en producción
 - educación (componente cliente, api java, comandos)
 - editran ip (comandos). pif homónimo al uso de /datos/edi
 - SIPCA (gtt)
 - Asuntos Sociales (ayuntamiento de bilbao)
 - Industria + Notificaciones Servicio Correos (akropost)
 - datos de laboratorios de osakidetza
 - Dokusi y Tramitación están ofreciendo interfaces PIF
- posibles ejemplos de uso
 - Servicios Horizontal de Firma. paso de ficheros por referencia
 - *Dokusi. paso de ficheros por referencia*
 - *Visión Ciudadano. aportación de documentos*
 - /datos/interc

4. Utilidades

Platea Integracion Ficheros

Consolas: [Desarrollo](#) , [Pruebas](#) , [Produccion](#)

Explorador de Ficheros: [Desarrollo](#) , [Pruebas](#) , [Produccion](#)

EjeBOX: [Desarrollo](#) , [Pruebas](#) , [Produccion](#)

Manager: [Desarrollo](#) , [Pruebas](#) , [Produccion](#)

Librerias: [Weblogic 11, Librerias, Config y Ejemplo](#) , [Weblogic 8.1, Librerias, Config y Ejemplo](#)

Kit de Terceros: [Kit de Terceros basado en API Rest y curl](#)

Documentos: [Normativa de Desarrollo](#)

Traza de operaciones

Ver todos los ficheros. SOLO DESA Y PRU

Intercambio de Ficheros
grandes entre personas

Intercambio de Ficheros con Explotación.
P.ej. cargas de CDs

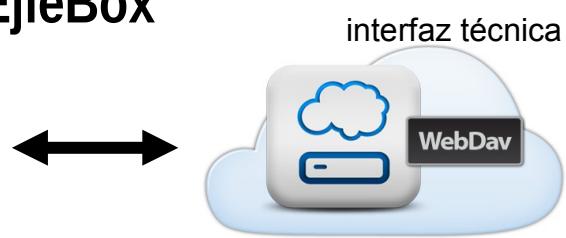




5. PIF y EjieBox



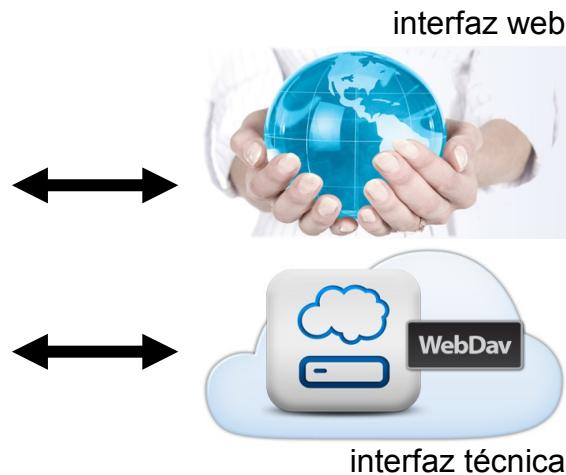
zonas apps



interfaz técnica



zonas personas



interfaz técnica

Uso Aplicaciones de osakidetza, interior, eustat...

Uso Aplicaciones Departamentales en EJIE

Uso Personas en Navegador Web

Uso Personas en Móvil o en Puesto (Z:)

¿dudas?

