



Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkarte  
Sociedad Informática del Gobierno Vasco

## Manual de Implantación

INTEGRA – Sistema de Información Patrimonial Integrado

Y47B

Fecha: 23/10/2012

Referencia:

EJIE S.A.  
Mediterráneo, 3  
01010 Vitoria-Gasteiz  
Posta-kutxatila / Apartado: 809  
01080 Vitoria-Gasteiz  
Tel. 945 01 73 00\*  
Fax. 945 01 73 01  
[www.ejie.es](http://www.ejie.es)

## Control de documentación

Título de documento:

### Histórico de versiones

Código:	Versión:	Fecha:	Resumen de cambios:
Y47B	1	23/10/2012	Versión inicial

### Cambios producidos desde la última versión

Primera versión.

### Control de difusión

Responsable:

Aprobado por:

Firma:

Fecha:

Distribución:

### Referencias de archivo

Autor: Departamento de Cultura

Nombre archivo: Y47B - Manual Implantacion - Producción.doc

Localización:

# Contenido

Capítulo/sección	Página
1 REQUERIMIENTOS DE IMPLANTACION	4
1.1 CONFIGURACION DE LA APLICACIÓN	4
1.1.1. Acceso a la Aplicación	4
1.1.2. Requerimientos de Estructura	4
1.1.3. Base de Datos	4
1.1.4. Configuración Web	5
1.1.5. Configuración Weblogic	5
1.2 PROCESOS BATCH	6
1.3 DEPENDENCIAS	6
1.4 EXPLOTACIÓN DEL SISTEMA	6
1.5 DATOS PARA PLANIFICACIÓN DE CAPACIDAD	6
1.6 OTROS REQUERIMIENTOS	7
1.6.1. ALTA DE LA APLICACIÓN EN LA PLATAFORMA DE EVENTOS DE ERPI	7
1.6.2. SUSCRIPCIÓN A EVENTOS DE PLATEA	7
1.6.3. CREAR LA COLA, FACTORÍA, MÓDULO Y SERVIDOR JMS DE Y47B CON ESTOS DATOS	7
2 MANUAL DE APLICACION	8
2.1 DATOS Y SECCIONES ADICIONALES	8
2.2 VALIDACIÓN	8
3 ANEXOS	10
3.1 PERMISOS DE USUARIOS FINALES	10
3.2 PLANTILLA DE VOLUMETRÍA DE BBDD	10
3.3 PLANTILLAS DE PRUEBAS DE CARGA Y ANÁLISIS ESTÁTICO	10

# 1 REQUERIMIENTOS DE IMPLANTACION

## 1.1 CONFIGURACION DE LA APLICACIÓN

### 1.1.1. Acceso a la Aplicación

La forma de acceder a la aplicación es a través de XLNet.

Los distintos perfiles específicos de usuarios de la aplicación son:

- **Técnico consultante del Centro de Patrimonio:** Técnico perteneciente al Centro de Patrimonio que accederá al sistema en modo consulta.
- **Técnico Actualizador del Centro de Patrimonio:** Técnico perteneciente al Centro de Patrimonio que accederá al sistema en modo actualización.
- **Investigador:** Usuario que desde un puesto del Centro de Patrimonio accederá al sistema en modo consulta restringida.

### 1.1.2. Requerimientos de Estructura

La estructura física de directorios sigue la normativa estándar, sin necesidad de directorios adicionales.

La Normativa utilizada para la estructura física de directorios es "Estructura de proyectos UDA".

### 1.1.3. Base de Datos

Propietario de base de datos: y47b

Tipo de la aplicación: estándar.

No se realizan Auditorías.

#### **REQUISITOS NO ESTANDAR PARA LA CREACION DE LA BASE DE DATOS**

La aplicación y47b utiliza Oracle Text para la búsqueda por texto libre. Para ello, se necesita lo siguiente:

- Rol CTXAPP al usuario y47b para poder usar el paquete Intermedia Text
- Creación del tablespace **Y4712E00** destinado a almacenar los índices
- Ejecutar la sentencia: GRANT EXECUTE ON CTXSYS.CTX\_DOC TO Y47B logados con el usuario CTXSYS.
- Ejecutar la sentencia: GRANT EXECUTE ON CTXSYS.CTX\_DDL TO Y47B logados con el usuario CTXSYS.

#### **CREACION DE LA BASE DE DATOS**

El fichero sh que hay que ejecutar para crear la base de datos se denomina **y47bSinDrops.sh** y está almacenado en **/aplic/y47b/cade**. Este sh lanza los scripts de creación de tablas.

El archivo de log generado se denomina **y47bBDSinDrops.log** y se almacenará en la carpeta **/datos/y47b/log**.

Se dispone asimismo de dos fichero sh adicionales (**y47bDrops.sh** e **y47b.sh**). Ambos se encuentran también almacenados en **/aplic/y47b/cade**. El primero de ellos realiza el borrado de todos los elementos de la base de datos y deja un fichero de log denominado **y47bBDDrops.log** en la carpeta **/datos/y47b/log**. El segundo de ellos realiza el borrado y creación de todos los elementos de la base de datos, y deja un fichero de log denominado **y47bBD.log** en la carpeta **/datos/y47b/log**.

### **CARGA DE LA BASE DE DATOS**

Tipos de cargas de datos: [dump](#)

El fichero sh que hay que ejecutar para cargar la base de datos se denomina **y47bImport.sh** y está almacenado en **/aplic/y47b/cade**. Este sh lanza la import data pumb de la base de datos.

El fichero y47b.dmp debe estar almacenado en el directorio **/datos/y47b/file**

Una vez finalizada la import es necesario crear los índices de oracle text. El fichero sh que hay que ejecutar es **y47bCreaIndices.sh** y está almacenado en **/aplic/y47b/cade**.

#### **1.1.4. Configuración Web**

Necesidad de saltos:

Entorno de desarrollo <http://www.kultura.jakina.ejiedes.net>

Entorno de pruebas: <http://www.kultura.jakina.ejiepru.net>

Entorno de producción: <http://www.kultura.jakina.ejgvdns>

#### **1.1.5. Configuración Weblogic**

El fichero **y47b.properties** dentro del directorio **config** contiene parámetros necesarios para el correcto funcionamiento de la aplicación

```
statics.path=http://www.kultura.jakina.ejgvdns/integra
xltnets.path=http://xltnets.servicios.jakina.ejgvdns/n38a/N38LoginInicioServlet

y47bIntegraWar.default.language = es
y47bIntegraWar.default.layout = horizontal
```

```
#Loggin parameters
log.path=/datos/y47b/log
log.level.salidaEstandar=INFO
log.level.UDATrazas=TRACE
log.level.aplicTrazas=INFO
log.level.auditoriaAccesos=INFO

y47bIntegraWar.rutaPlantillas =/datos/y47b/file/plantillas/
y47bIntegraWar.rutaTemporal =/datos/y47b/tmp/
```

El fichero **y47bResources.properties** dentro del directorio **config** contiene parámetros necesarios para la creación del datasource en el servidor de weblogic.

```
jdbc_DataSourceName: y47bDataSource
jdbc_DataSourceJNDIName: y47b.y47bDataSource
jdbc_DataSourceDriver: oracle.jdbc.OracleDriver
jdbc_Tnsnames: y47d
jdbc_DataBaseUsername: xxx
jdbc_DataBasePassword: xxx
jdbc_TestTableName:
jdbc_GlobalTransactionsProtocol: OnePhaseCommit
```

Los pools de conexión son pools normales.

## 1.2 PROCESOS BATCH

No requiere procesos batch.

## 1.3 DEPENDENCIAS

Y47A depende de esta aplicación, ya que a través de Y47B se realiza la gestión de la información que se consulta desde Y47A.

## 1.4 EXPLOTACIÓN DEL SISTEMA

No existen necesidades de backups ni monitorizaciones especiales fuera de las políticas establecidas por EJIE.

## 1.5 DATOS PARA PLANIFICACIÓN DE CAPACIDAD

- 1) Tipo de Aplicación. Carga Media/Alta
- 2) Nº Usuarios potenciales. 25
- 3) Tamaño de BBDD esperado en Producción: se adjunta volumetría con volúmenes esperados.

## 1.6 OTROS REQUERIMIENTOS

### 1.6.1. ALTA DE LA APLICACIÓN EN LA PLATAFORMA DE EVENTOS DE ERPI

Es necesaria el alta de la aplicación en la plataforma de eventos de ERPI, según la plantilla  
Eventos\_ERPI-Solicitud\_Alta\_Aplicacion\_Plantilla

### 1.6.2. SUSCRIPCIÓN A EVENTOS DE PLATEA

Es necesaria la suscripción a eventos de Platea 4.1 según las plantillas de suscripción  
Eventos\_ERPI-Solicitud\_Suscripcion\_Evento\_Plantilla1....N

### 1.6.3. CREAR LA COLA, FACTORÍA, MÓDULO Y SERVIDOR JMS DE Y47B CON ESTOS DATOS

Crear la cola, factoría, módulo y servidor JMS de y47b con estos datos.

y47bapps111	wl11_intra_apps_dpto_apps111	wl11_intra_apps_dpto_apps111
y47bapps112	wl11_intra_apps_dpto_apps112	wl11_intra_apps_dpto_apps112

y47bSystemModule	System
------------------	--------

y47bConnectionFactory	Connection Factory	y47b.y47bConnectionFactory	y47bSubdeployment	y47bapps111, y47bapps112
y47bTramitacionQueue	Uniform Distributed Queue	y47b.y47bTramitacionQueue	y47bSubdeployment	y47bapps111, y47bapps112

Poner persistencia a la mensajería.

## 2 MANUAL DE APLICACION

### 2.1 DATOS Y SECCIONES ADICIONALES

El Sistema de Información Patrimonial Integrado (INTEGRA) estará estructurado en dos aplicaciones, una Internet y otra Intranet.

Y47B es la parte Intranet y contará con las siguientes funcionalidades relacionadas con la organización, gestión y control de la red de información derivada de la dirección, la gestión del Registro de Bienes Culturales Calificados y la gestión del Inventario General del Patrimonio Cultural Vasco.

INTEGRA está compuesto por una serie de módulos interrelacionados que en su conjunto gestionan toda la red de información del Centro de Patrimonio Cultural.

El control de acceso al sistema se realiza mediante XL-Nets (usuario y contraseña).

Los módulos del sistema son:

- INVENTARIO DE BIENES PATRIMONIALES: Encargado de la gestión y difusión del Inventario
- ARCHIVO GRÁFICO: Encargado de la gestión de los fondos gráficos propiedad del Centro de Patrimonio Cultural Vasco.
- ARCHIVO ADMINISTRATIVO: Encargado del archivado de expedientes y documentación gestionada por el Centro de Patrimonio Cultural Vasco.
- HISTÓRICO DE EXPEDIENTES: Encargado del registro y control de los expedientes de declaración de bienes protegidos tramitados por el Centro de Patrimonio Cultural Vasco.
- SOLICITUDES DE INFORMACIÓN: Registro y control de las solicitudes de información recibidas y atendidas por el Centro de Patrimonio Cultural Vasco.
- PLANEAMIENTOS COPTV: Registro y control de los informes de planeamiento procedentes del COPTV que tiene que revisar el Centro de Patrimonio Cultural Vasco para ver si tienen que aportar un informe.
- ORDENES Y SUBVENCIONES: Registro y control de las órdenes y subvenciones gestionadas por el Centro de Patrimonio Cultural Vasco.
- PUBLICACIONES: Registro y difusión de las publicaciones pertenecientes al Centro (Arkeoikuska)

El núcleo central de todo el sistema es la **Gestión y difusión del Inventario** sobre el que se asienta el resto de módulos, ya que la unidad de información que relaciona todos los subsistemas es el bien patrimonial.

El Sistema de Información Patrimonial Integrado interactuará con el Sistema de Información Geográfico del Centro de Patrimonio Cultural Vasco de forma que desde ambos sistemas se pueda ofrecer la información textual, gráfica y localización geográfica del bien patrimonial, sin necesidad de mantener información duplicada y a través de un acceso directo de un sistema a otro que facilite al usuario esta labor.

### 2.2 VALIDACIÓN

- [Flujo de información \(secuencia lógica de funcionamiento de la aplicación y el flujo de los datos a lo](#)

largo de la cadena de ejecución y el apoyo mediante gráficos).

- URL de Acceso a la aplicación.
- Usuario de acceso a XLNETS

## **3 ANEXOS**

### **3.1 PERMISOS DE USUARIOS FINALES**

Excel con los datos de los usuarios y los tipos de permisos

### **3.2 PLANTILLA DE VOLUMETRÍA DE BBDD**

En caso de que sea necesario, cumplimentar el documento “Plantilla Volumetría BBDD” que puede encontrarse en el repositorio de plantillas autorizadas.

### **3.3 PLANTILLAS DE PRUEBAS DE CARGA Y ANÁLISIS ESTÁTICO**

Para la realización de pruebas de carga y análisis estático cumplimentar las plantillas técnicas “Plantilla-Preparación de Análisis Estático.doc” y “Plantilla – Preparación Pruebas de Carga.doc” que pueden encontrarse en el repositorio de plantillas autorizadas.