

JAMES

Indice

- 1. Introducción al sistema**
- 2. Vistas de Usuario del Portal**
- 3. Desarrollo de un módulo en James**
 - 3.1 API JAMES**
 - 3.2 Instalación de un módulo**
- 4. Entorno de Desarrollo portal Grupo
ISA**

1. Introducción al Sistema

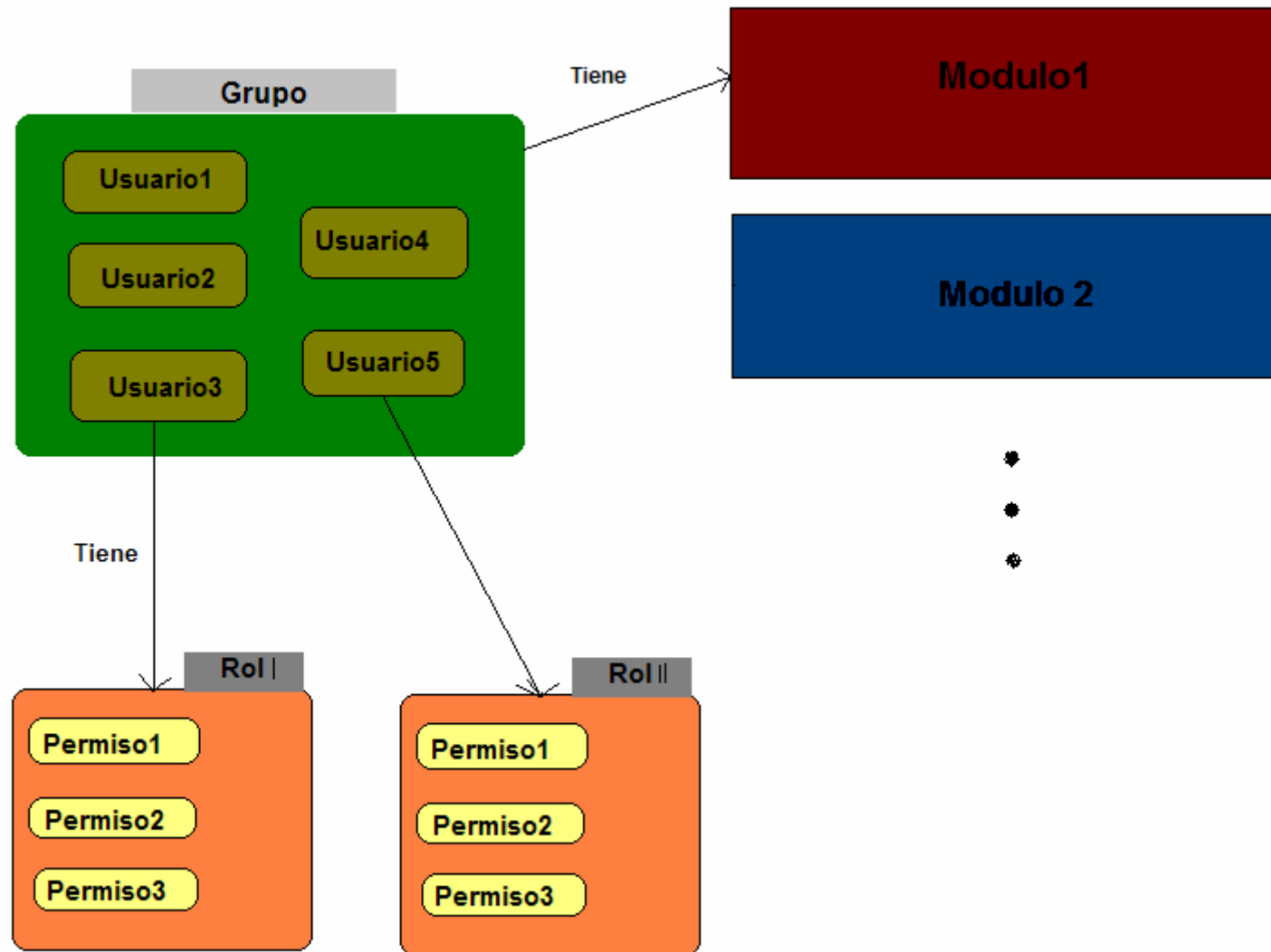
1.1 Modelo de Interacción

- Gestión de Usuarios
- Gestión de Grupos
- Gestión de Roles
- Gestión de Permisos
- Gestión de Módulos

1.2 Comunicación entre Módulos

1.3 Abstracción de la Base de datos

1.1 Modelo de Interacción



1. Introducción al Sistema

1.1 Modelo de Interacción

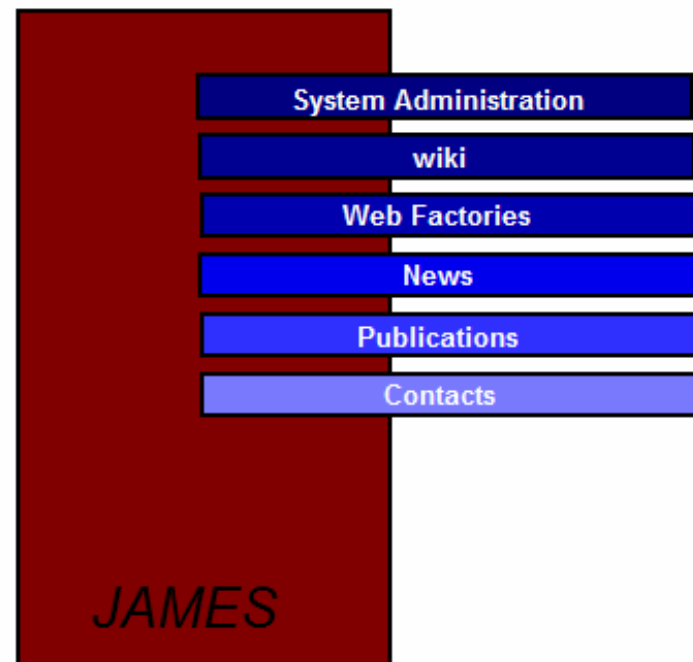
- Gestión de Usuarios
- Gestión de Grupos
- Gestión de Roles
- Gestión de Permisos
- Gestión de Módulos

1.2 Comunicación entre Módulos

1.3 Abstracción de la Base de datos

Estructura básica de JAMES:

JAMES = núcleo + módulos



1. Introducción al Sistema

1.1 Modelo de Interacción

- Gestión de Usuarios
- Gestión de Grupos
- Gestión de Roles
- Gestión de Permisos
- Gestión de Módulos

1.2 Comunicación entre Módulos

1.3 Abstracción de la Base de datos

1.2 Comunicación entre módulos

- Comunicación módulo a módulo:
API basada en **Eventos**.

¿Como se invoca un evento?

ThrowEvent

```
$aData = ThrowEvent("getUserXFields","UserAdmExt",$idU);
```


1. Introducción al Sistema

1.1 Modelo de Interacción

- Gestión de Usuarios
- Gestión de Grupos
- Gestión de Roles
- Gestión de Permisos
- Gestión de Módulos

1.2 Comunicación entre Módulos

1.3 Abstracción de la Base de Datos

1.3 Abstracción de Base de datos

- ¿Que es eso?

```
dbObj = new DBJames();  
$str = "DELETE FROM Personas WHERE ";  
$str .= "nombre = 'pepe'";  
$dbObj->Execute($str);
```

- Independencia de BD
- Acceso Centralizado

2. Vistas de Usuario del Portal Página Inicial (Portal JSWEB):

The screenshot shows the homepage of the JSWEB portal. At the top left, there is a navigation menu with links: Users Administration, Roles Administration, Groups Administration, Config Administration, Add/Remove Modules, and Users Administration Ext. The main header features the JSWEB logo and the event title: 'IV Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA Sevilla, 29-30 Octubre 2008'. A user login area on the right says 'Inicio | contacto' and 'Welcome, admin Logout'. Below the header is a navigation bar with icons and labels for 'PRESENTACIÓN', 'CONTRIBUCIONES', 'PROGRAMA', 'INSCRIPCIÓN', and 'LOCALIZACIÓN'. The main content area includes a paragraph about the interest in Web Services and SOA, followed by a grid of links for 'CONTRIBUCIONES', 'COMITES', 'PROGRAMA', and 'LOCALIZACION'. On the right side, there is a 'Mostrar todas' link, an RSS icon, and a vertical stack of logos for 'JUNTA DE ANDALUCÍA', 'UNIVERSIDAD DE SEVILLA', 'isotrol', 'fidetia', 'MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA', 'atu', and 'novática'. The footer contains copyright information: '© 2007. ISA. All rights reserved' and 'ISA group Dep. LSI'.

Users Administration
Roles Administration
Groups Administration
Config Administration
Add/Remove Modules
Users Administration Ext

Inicio | contacto

swssevill
Portal Público
ISA

JSWEB 08 IV Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA Sevilla, 29-30 Octubre 2008

PRESENTACIÓN | CONTRIBUCIONES | PROGRAMA | INSCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN

Welcome, admin Logout

El interés por los Servicios Web y las Arquitecturas Orientadas a Servicio (SOA) continúa en claro crecimiento, tanto en ámbitos de empresa como académicos. A pesar de los continuos avances significativos, tanto desde el punto de vista conceptual como tecnológico, todavía es necesario un esfuerzo extra para alcanzar un grado de madurez que facilite el desarrollo de sistemas software complejos. Por este motivo, continuando el éxito de ediciones anteriores, esta tercera edición de las jornadas pretende colaborar activamente en este esfuerzo, siendo un punto de referencia para profesionales, empresas e investigadores interesados en el uso y la adopción de la plataforma de Servicios Web y de SOA

Mostrar todas

Más Información

CONTRIBUCIONES

- Temas de Interés
- Fechas Importantes
- Envío de Contribuciones

COMITES

- Comité científico
- Comité director
- Comité organizador

PROGRAMA

- Programa científico
- Eventos sociales
- Inscripción

LOCALIZACION

- Cómo llegar
- Contacto con la organización

EDICIONES ANTERIORES: 2007 2006 2005

© 2007. ISA. All rights reserved

ISA group
Dep. LSI

2. Vistas de Usuario del Portal



2. Vistas de Usuario del Portal



3.Desarrollo de un módulo en JAMES

3.1 Ficheros Mínimos de un módulo

3.2 API JAMES

3.3 Instalación de un Módulo

3.1 Ficheros Mínimos de un módulo

Un módulo necesita 3 archivos básicos:

1. `init.php`
2. `config.xml`
3. `MiModulo.class.php`

3.2 API James

Usuario Actual

`$GLOBALS[CURRENT_USER]`

Ejemplo:

```
<?php
echo "El login es: " . $GLOBALS[CURRENT_USER]->GetLogin();
echo "<br>";
echo "El id es: " . $GLOBALS[CURRENT_USER]->GetId();
echo "<br>";
?>
```

3.2 API James

Grupo Actual:

`$GLOBALS[CURRENT_GROUP]`

Ejemplo:

```
<?php
echo "El grupo es" . $GLOBALS[CURRENT_GROUP]->GetName( );
echo "<br>";
echo "El id es: " . $GLOBALS[CURRENT_GROUP]->GetId( );
echo "<br>";
?>
```

3.2 API James

- **Definición de Permisos**

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<module name="MiModulo">
  <screenname lang="es">Mi Modulo</screenname>
  <permissions>
    <permission name="miPermiso">
      <screenname lang="es">Mi permiso</screenname>
      <description lang="es">
        Permiso de prueba para MiModulo
      </description>
    </permission>
  </permissions>
</module>
```

3.2 API James

- **Acceso a Base de Datos**

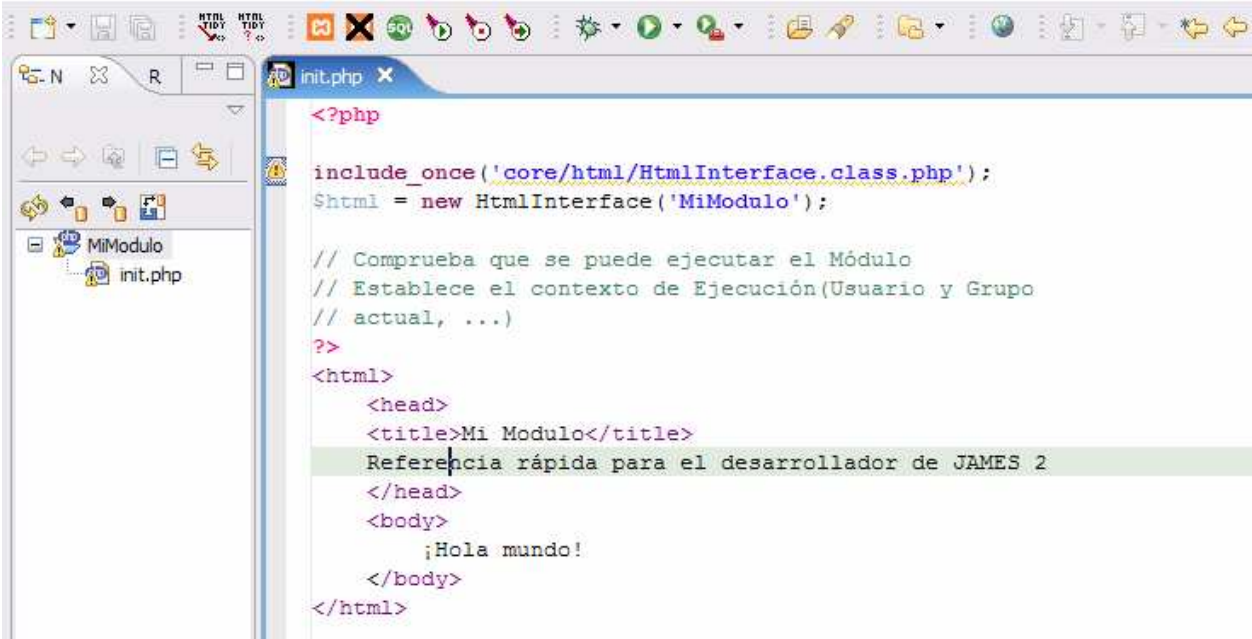
Clase de Abstracción DBJames

Ejemplo de uso:

```
$dbObj = new DBJames();
$dbObj->Query("SELECT * FROM ModNews ORDER BY date DESC where
idG=2");
while(!$dbObj->EOF)
{
    echo "<h1>";
    echo $dbObj->row[ "title" ];
    echo "<h1>";
    echo "<hr>";
    echo $dbObj->row[ "body" ];
    echo "<br>";
    $dbObj->Next();
}
```

3.3 Instalación de un módulo

- Creamos init.php:



```
<?php

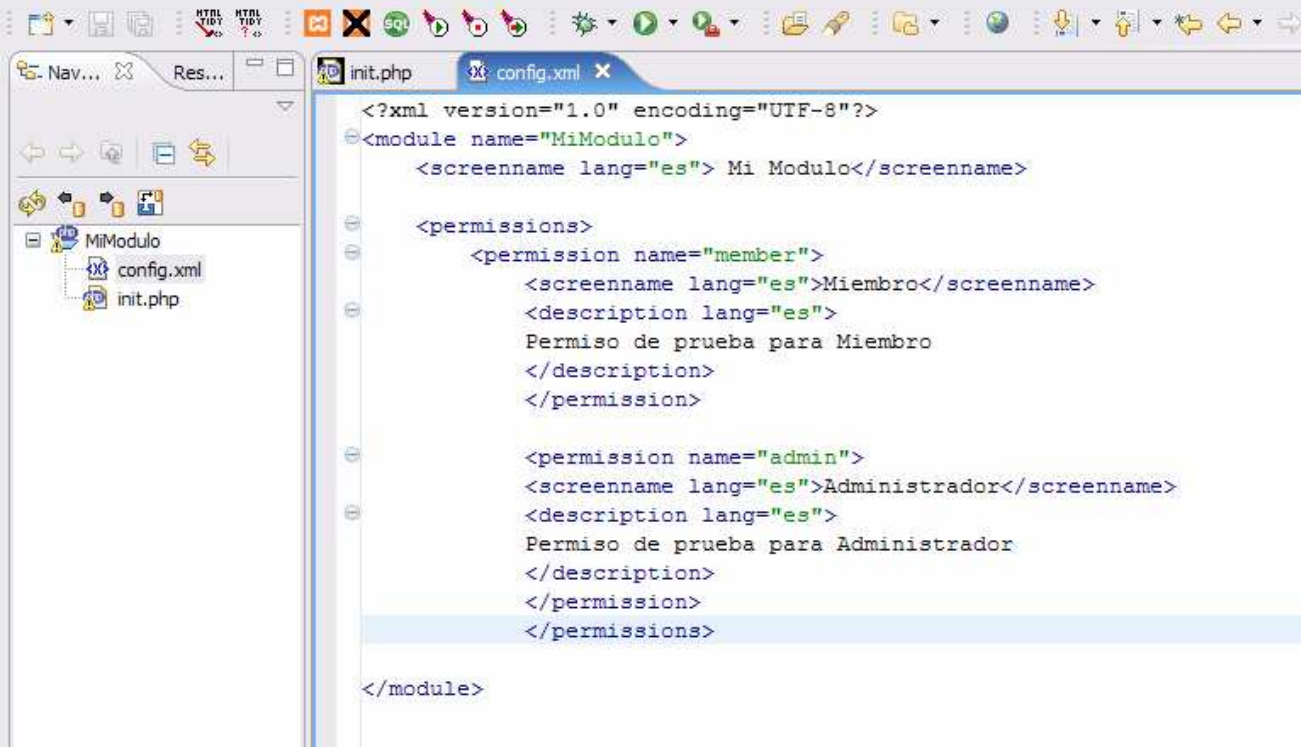
include_once('core/html/HtmlInterface.class.php');
$html = new HtmlInterface('MiModulo');

// Comprueba que se puede ejecutar el Módulo
// Establece el contexto de Ejecución(Usuario y Grupo
// actual, ...)
?>

<html>
  <head>
    <title>Mi Modulo</title>
    Referencia rápida para el desarrollador de JAMES 2
  </head>
  <body>
    ¡Hola mundo!
  </body>
</html>
```

3.3 Instalación de un módulo

- Creamos config.xml:



The screenshot shows an IDE window with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project named 'MiModulo' containing 'config.xml' and 'init.php'. The code editor displays the following XML code for 'config.xml':

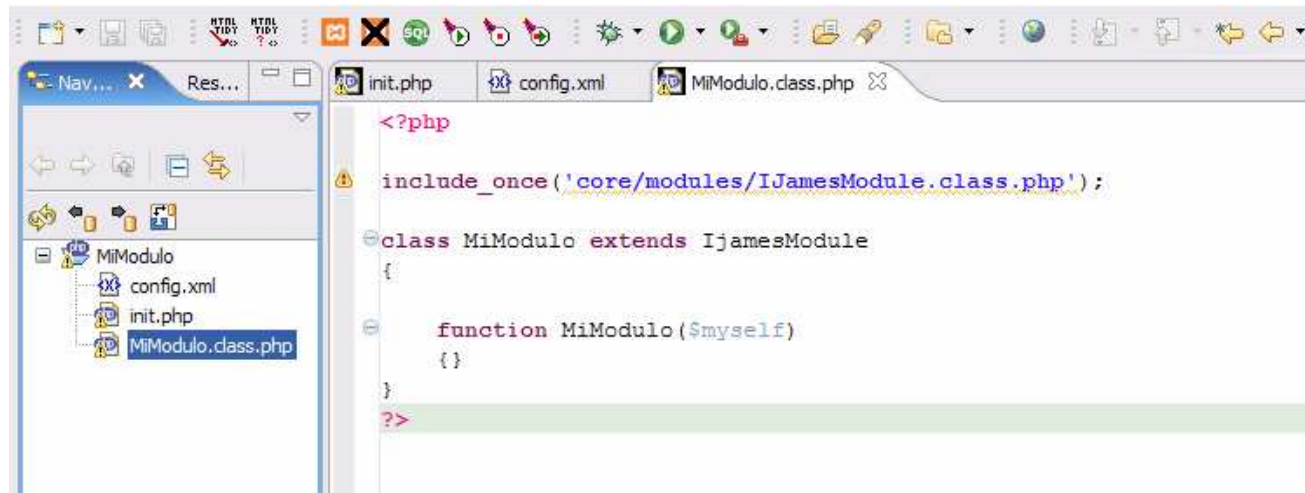
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<module name="MiModulo">
  <screenname lang="es"> Mi Modulo</screenname>

  <permissions>
    <permission name="member">
      <screenname lang="es">Miembro</screenname>
      <description lang="es">
        Permiso de prueba para Miembro
      </description>
    </permission>

    <permission name="admin">
      <screenname lang="es">Administrador</screenname>
      <description lang="es">
        Permiso de prueba para Administrador
      </description>
    </permission>
  </permissions>
</module>
```

3.3 Instalación de un módulo

- Creamos MiModulo.class.php:



```
<?php
include_once('core/modules/IJamesModule.class.php');

class MiModulo extends IJamesModule
{

function MiModulo($myself)
{
}
?>
```

3.3 Instalación de un módulo

- Add/Remove Modules:



The screenshot shows the JAMES Module Install Wizard (Step 2 of 3) interface. The top navigation bar includes a menu with options like 'Users Administration', 'Roles Administration', 'Groups Administration', 'Config Administration', 'Add/Remove Modules', and 'Users Administration Ext'. The main header features the JSWEB 08 logo and the text 'IV Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA Sevilla, 29-30 Octubre 2008'. The main content area is titled 'JAMES Module Install Wizard (Step 2 of 3)' and contains the following text: 'JAMES Module Install Wizard' and 'Please, select either the installation zip file of the module or the URL where it is available. Its name must be like the name of the module that is going to be installed.' Below this text, there are two input fields: 'File: C:\wamp\www\MiModulo' with an 'Examinar...' button, and 'URL:'. A 'Next' button is located at the bottom of the form.

Users Administration
Roles Administration
Groups Administration
Config Administration
Add/Remove Modules
Users Administration Ext

Inicio | contacto

JSWEB 08 IV Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA
Sevilla, 29-30 Octubre 2008

PRESENTACIÓN | CONTRIBUCIONES | PROGRAMA | INSCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN Welcome, admin Logout

JAMES Module Install Wizard (Step 2 of 3)

JAMES Module Install Wizard

Please, select either the installation zip file of the module or the URL where it is available. Its name must be like the name of the module that is going to be installed.

File: C:\wamp\www\MiModulo Examinar...

URL:

Next

4. Metodología de Desarrollo

1. Máquina de Desarrollo
2. Metodología
3. Propuesta de Configuración de Entorno de Desarrollo

4. Metodología de Desarrollo

- **Máquina de Desarrollo**

- Servidor de Aplicaciones:**

- Apache 2.2+Php 5+Mysql 4.1

- Acceso a Código:**

- Acceso por Ssh/Sftp
 - Asociado a repositorio de SVN

- Base De datos:**

- Aplicación Phpmyadmin

4. Metodología de Desarrollo

- 1) Ciclo de **Desarrollo**
- 2) Subida a repositorio SVN
- 3) Instalación en maquina de **Preproducción**
- 4) Verificación
- 5) Instalación en máquina de **Producción**

4. Metodología de Desarrollo

- Propuesta de Entorno de Desarrollo
 - Eclipse 3.3
 - www.eclipse.org
 - PDT
 - <http://www.eclipse.org/pdt/>
 - Target Management Plugin
 - <http://www.eclipse.org/dsdp/tm/>

Lo que no hemos contado

- Paso de Desarrollo a Preproducción
- Interacción con SVN
- Módulo de Interfaz

Bibliografía

- <http://jamesproject.sf.net>

Contacto:

- cefiro@gmail.com
- anabelensj@gmail.com

Gracias!