

NET 2 U _



Instalación, Configuración y puesta en Marcha de Pista Local+

VERSIÓN
1.0.0

CLIENTE

Pista Local+

NOMBRE PROYECTO

Pista Local+

DIRIGIDO A

Juan Martín, Oscar Embún



© Net2u_. Todos los derechos reservados. Estrictamente confidencial. La presente información esta dirigida a los destinatarios y únicamente puede ser utilizada a los efectos que se indican en la portada del documento. Si el receptor no es la persona a la que va dirigida esta comunicación confidencial, se le notifica que la distribución o copias de esta comunicación está terminantemente prohibida.

CONTROL DOCUMENTAL

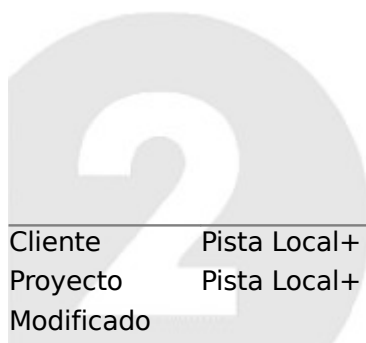
Proyecto:	Pista Local+
Entidad de destino:	Pista Local+
Título:	Instalación, Configuración y puesta en Marcha de Pista Local+
Versión:	1.0.0
Fecha de edición:	
Fichero:	IMP_Instalacion_Configuracion_PL%2B.odt
Autor(es):	Oscar Embún
Resumen:	Guía a modo resumen de la secuencia de acciones que debemos de seguir para la correcta instalación, configuración y puesta en marcha del proyecto Pista Local+, incluyendo los módulos del portal y el Registro de Entrada/Salida

PANEL DE FIRMAS

	Autor	Revisado	Aprobado
Firma			
Nombre	Oscar Embún		
Cargo			
Entidad	Net2u_		
Fecha			

CONTROL DE MODIFICACIONES POR CAMBIO DE VERSIÓN

Versión	Fecha	Autor	Descripción del cambio
1.0.0	24/03/2008	Oscar Embún	Versión Inicial del documento

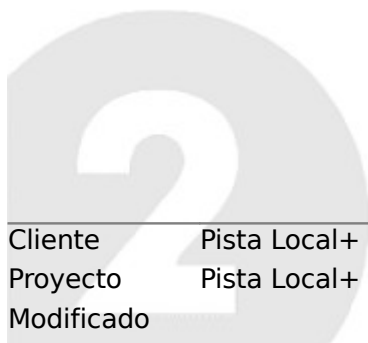


ÍNDICE

1	Objetivo del documento.....	4
2	Ámbito del documento.....	5
3	Necesidades iniciales del entorno de producción.....	6
3.1	Instalación de SVN en Linux.....	6
3.2	Instalación de SVN en Windows.....	6
4	Descarga de las aplicaciones de Pista Local +.....	7
4.1	Generador de portales.....	7
4.2	Portal base.....	7
4.3	Registro Telemático.....	7
4.4	Notificación Telemática.....	7
4.5	Registro Entrada Salida Web.....	7
5	Instalación y configuración.....	8
5.1	Instalación y Configuración del Portal Base.....	8
5.1.1	Fichero NUCLEO/hosts.xml.....	8
5.1.2	Fichero NUCLEO/conf.xml.....	10
5.2	Instalación y configuración del Generador de Portales.....	14
5.2.1	Fichero privado/NUCLEO/hosts.xml.....	14
5.2.2	Fichero privado/NUCLEO/conf.xml.....	15
5.2.2.1	Sección de base de datos.....	19
5.2.2.2	Sección de correo.....	19
5.2.2.3	Sección de Configuración de Portales.....	20
5.3	Instalación y Configuración del Registro Entrada Salida Web.....	21
5.3.1	Fichero privado/NUCLEO/hosts.xml.....	21
5.3.2	Fichero privado/NUCLEO/conf.xml.....	21
5.3.3	Fichero privado/MODULOS/entidades/conf.xml.....	24
5.4	Instalación y Configuración del Registro Telemático.....	27
5.4.1	Fichero privado/NUCLEO/hosts.xml.....	27
5.4.2	Fichero privado/NUCLEO/conf.xml.....	27
5.5	Instalación y Configuración de la Notificación Telemática.....	31
5.5.1	Fichero privado/NUCLEO/hosts.xml.....	31
5.5.2	Fichero privado/NUCLEO/conf.xml.....	31

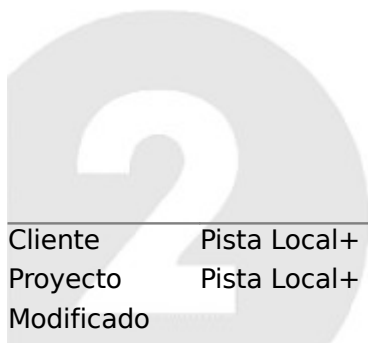
1 OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El objetivo del presente documento es detallar la correcta instalación y configuración de las aplicaciones de Pista Local+ dentro de un entorno Linux para su correcto funcionamiento.



2 ÁMBITO DEL DOCUMENTO

Este documento va dirigido a todas las personas que precisen la instalación y configuración del proyecto Pista Local+ en sus servidores.



3 NECESIDADES INICIALES DEL ENTORNO DE PRODUCCIÓN

Para el correcto funcionamiento de la aplicación y de sus posteriores actualizaciones, se deberá tener instalado un cliente de control de versiones el cual será el encargado de recuperar la última versión del servidor donde está alojado el proyecto para su descarga.

En el caso que nos ocupa usaremos el cliente Subversion (Version Control for Source Code). En función del servidor donde instalemos la aplicación deberemos instalarlo de forma distinta.

3.1 INSTALACIÓN DE SVN EN LINUX

Para instalar la aplicación Subversion en una máquina linux (para nuestro ejemplo usaremos una versión Debian) usaremos la siguiente sentencia con permisos de *root*:

```
apt-get install subversion
```

Con esto tendremos instalada la aplicación para descargar nuestro software.

3.2 INSTALACIÓN DE SVN EN WINDOWS

Para la instalación del cliente Subversion en una máquina linux podemos usar infinidad de herramientas que nos servirán para lo mismo. Nosotros hemos elegido la aplicación TortoiseSVN que se integra con el Explorador de Windows de una forma fácil y sencilla.

La descarga la realizaremos desde la web: <http://tortoisesvn.net/downloads> y procederemos a su descarga e instalación. En función de la máquina que tengamos instalaremos una versión u otra edl aplicativo.

4 DESCARGA DE LAS APLICACIONES DE PISTA LOCAL +

La aplicación consta de 5 módulos que se descargarán desde las ubicaciones indicadas en los puntos inferiores.

Existe un nuevo módulo que se encuentra en fase de desarrollo y por el momento no se ha puesto en el repositorio para su descarga hasta validar su correcto funcionamiento, dicho módulo es el Gestor de Expedientes.

Con estas descargas tendremos ya las aplicaciones listas para ser configuradas en nuestro entorno de producción.

4.1 GENERADOR DE PORTALES

https://pistalocalplus.svn.sourceforge.net/svnroot/pistalocalplus/genportal_plv3/trunk

4.2 PORTAL BASE

https://pistalocalplus.svn.sourceforge.net/svnroot/pistalocalplus/portal_plv3/trunk

4.3 REGISTRO TELEMÁTICO

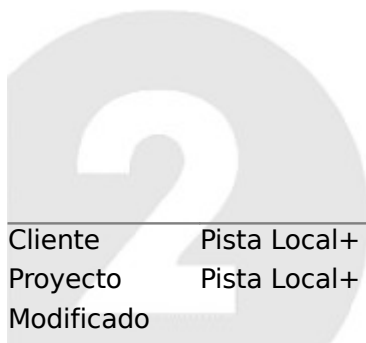
https://pistalocalplus.svn.sourceforge.net/svnroot/pistalocalplus/rt_plv3/trunk

4.4 NOTIFICACIÓN TELEMÁTICA

https://pistalocalplus.svn.sourceforge.net/svnroot/pistalocalplus/nt_plv3/trunk

4.5 REGISTRO ENTRADA SALIDA WEB

https://pistalocalplus.svn.sourceforge.net/svnroot/pistalocalplus/resw_plv3/trunk



5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

En este punto detallaremos de forma independiente la configuración de las aplicaciones. Se asume que la configuración del servidor de Apache y de MySQL están ya realizadas y en funcionamiento.

Para una correcta explicación de la instalación y configuración asumiremos las siguientes premisas:

- Configuración Apache.- El servidor apache contiene ya las entradas de DocumentRoot y ServerName apropiadas para la ejecución de la aplicación vía web. Asumiremos que *DocumentRoot=/var/www/nombre_aplicacion*
- Configuración MySQL.- Para la instalación del MySQL asumiremos que tenemos los siguientes datos de acceso para la aplicación a nivel de usuario (recursos limitados): *pista/pista.local*. Para acceso con más privilegios asumiremos el siguiente usuario: *instalador/pista.local*.

5.1 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PORTAL BASE

En este punto detallaremos los ficheros y líneas de los mismos para la correcta instalación del portal base. Asumiremos que la carpeta donde instalamos el módulo es: */var/www/plv3_portal*

5.1.1 FICHERO NUCLEO/HOSTS.XML

Este fichero contiene información específica en función del host donde está ubicada la instalación y la información necesaria para la conexión a la base de datos del portal. Podemos tener la misma aplicación corriendo en varias máquinas (modo balanceado) y en este fichero deberíamos crear los distintos *hostname* para cada una de las máquinas que se contengan dentro del balanceador. En el caso de que la aplicación se encuentre en una única máquina la configuración podrá ser la siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--
  Configuración general de la aplicación.

  Configuraciones a cargar según el hostname de la máquina desde la que se ejecute la aplicación.
  Si el hostname efectivo no encaja con ninguno de los definidos, se cargará la configuración definida en
  DEFAULT.

-->
<root-hosts>
  <!-- Entrada por defecto - No borrar -->
  <host hostname="DEFAULT">
    <param key="portal-plv3-database" value="mvc_plv3" />
    <!-- Entorno al que pertenece esta máquina (desarrollo/preproducción/producción) -->
    <param key="host-entorno" value="desarrollo" />
    <param key="db-host" value="localhost" />
    <!-- Nombre de la bdd -->
    <param key="db-database" value="mvc_plv3" />
    <!-- Usuario de conexión a la bdd -->
    <param key="db-usr" value="pista" />
    <param key="db-pass" value="pista.local" />
    <!-- Driver de conexión a la bdd (mysqlt/postgres7) -->
```

```

<param key="db-driver" value="mysql" />
<!-- Numero maximo de retrys en caso de perdida de conexion -->
<param key="max-retrys" value="50" />
<!-- Dominio para las imagenes -->
<param key="dominio-imagenes" value="" />
<!-- Dominio para las imagenes de administracion -->
<param key="dominio-imagenes-admin" value="" />
<!-- IPs destino para sincronizacion de uploads separadas por comas -->
<param key="rsync-destinos" value="" />
<!-- Zona destino por defecto definida en todos los rsyncd.conf -->
<param key="rsync-default-zona" value="" />
<!-- Fichero de log para las sincronizaciones -->
<param key="rsync-fichero-log" value="rsync.log" />

<param key="rt-admin-dominio" value="http://admin.plv3-rt" />
<param key="rt-publico-dominio" value="http://plv3-rt" />
<param key="rt-extranet-dominio" value="http://extranet.plv3-rt" />
<param key="nt-admin-dominio" value="http://admin.plv3-nt" />
<param key="nt-publico-dominio" value="http://plv3-nt" />

<!-- Identificativo de entidad, para la parte publica -->
<param key="relentidad" value="1" />
</host>
</root-hosts>

```

A continuación detallamos los parámetros más importantes de este fichero:

Key	Value	Descripción
Host-entorno	Desarrollo	Variable de entorno que utiliza la aplicación para diferenciar el entorno donde se está ejecutando. Los valores correctos son: <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo Preproducción Producción
Db-host	Localhost	Contiene la dirección de la máquina que contiene el MySQL, puede estar en la propia máquina o puede estar en una máquina independiente. Con este valor le indicaremos su ubicación mediante IP o nombre (siempre y cuando el servidor sepa resolverlo).
Db-database	mvc_plv3	Nombre de la base de datos que contiene la información del portal.
Db-usr	Pista	Nombre del usuario que usa la aplicación para acceder a la base de datos.
Db-pass	Pista.local	Contraseña de acceso del usuario anteriormente nombrado
Db-driver	Mysql	Tipo de controlador para acceder a la base de datos. La aplicación está preparada para funcionar con Mysql

Key	Value	Descripción
		y Postgre.
Rt-admin-dominio	Http://admin.plv-rt	Sobreescribe la clave que existe en el fichero NUCLEO/conf.xml. Esta forma es útil cuando trabajamos con distintos entornos. En el siguiente punto se explica con detalle esta clave.
Rt-publico-dominio	Http://plv-rt	Idem que rt-admin-dominio salvo que ésta entrada es para la parte pública.
Rt-extranet-dominio	Http://extranet.plv-rt	Idem que rt-admin-dominio salvo que ésta entrada es para la parte de la extranet.
Nt-admin-dominio	Http://admin.plv3-nt	Sobreescribe la clave que existe en el fichero NUCLEO/conf.xml. Esta forma es útil cuando trabajamos con distintos entornos. En el siguiente punto se explica con detalle esta clave.
Nt-publico-dominio	Http://plv3-nt	Idem que nt-admin-dominio salvo que ésta entrada es para la parte de la extranet.

Tabla 1: Datos básicos de configuración del fichero NUCLEO/hosts.xml

5.1.2 FICHERO NUCLEO/CONF.XML

Este fichero contiene la información básica para el correcto funcionamiento de la aplicación. A continuación se muestra un ejemplo que detallaremos más adelante.

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--
  Configuración general de la aplicación.
  Configuración común a toda la aplicación cargada antes que ningún módulo
-->
<root-conf>

  <!-- Configuración por defecto -->
  <default-conf>
    <!-- Nombre del módulo al que se accederá por defecto -->
    <param key="default-module" value="NUCLEO" />
    <!-- Nombre del memento al que se accederá por defecto -->
    <param key="default-memento" value="i" />
    <!-- Nombre del memento al que se accederá por defecto mediante autenticación por certificado digital -->
    <param key="default-memento-cert" value="icert" />
    <!-- Nombre del memento al que se accederá por defecto mediante autenticación por login/clave -->
    <param key="default-memento-login" value="ilogin" />
    <!-- Nombre de la plataforma a la que se accederá por defecto -->
    <param key="default-plataforma" value="web" />
    <!-- Nombre de la imagen a la que se accederá por defecto -->
    <param key="default-imagen" value="defecto" />
    <!-- Nombre del idioma con el que se accederá por defecto -->
    <param key="default-lang" value="es" />
    <!-- Nombre del país que se tomará por defecto -->
    <param key="default-pais" value="24" />
  
```

```

<!-- Nombre del modulo global -->
<param key="default-mod-global" value="_GLOBAL" />
</default-conf>

<!-- Sistema de autentificacion -->
<auth-conf>
<!-- Nombre de la componente de sesion que contiene la autentificacion -->
<param key="auth-session-comp" value="auth" />
<!-- Nombre de la componente del params que contiene la autentificacion -->
<param key="auth-result-comp" value="USER_INFO" />
<!-- Nombre de la componente del params que indica si el usuario se ha autentificado -->
<param key="auth-result-isauth" value="USER_ISAUTH" />
<!-- Nombre de la componente del params que indica al filtro aplicar para
rescatar items filtrados por perfiles -->
<param key="auth-result-filtro" value="USER_FILTROACL" />
</auth-conf>

<!--
Configuracion de acceso a las secciones publicas y privadas de los modulos.
No es posible acceder de forma simultanea a recursos de una y otra seccion.
Si la aplicacion se invoca desde el subdominio definido en
<subdominio-acceso-admin>, se activa de forma exclusiva la seccion de
administracion. En caso contrario, se activa la parte publica.
Las rutas de acceso se definen por:
/MODULOS/<nombre_modulo>/<dir-admin>/...
/MODULOS/<nombre_modulo>/<dir-publico>/...
Tras la carga del NUCLEO, en la configuracion aparecera la componente
<dir-acceso> que contendra uno de los dos directorios especificados en
funcion del subdominio.
-->
<modules-conf>
<!-- Subdominio de acceso a la administracion terminado en punto -->
<param key="subdominio-acceso-admin" value="admin." />
<!-- Subdominio de acceso a la extranet terminado en punto -->
<param key="subdominio-acceso-extranet" value="extranet." />
<!-- Ruta de acceso a la seccion admin de cada modulo -->
<param key="dir-acceso-admin" value="admin" />
<!-- Ruta de acceso a la seccion publica de cada modulo -->
<param key="dir-acceso-publico" value="publico" />
<!-- Ruta de acceso a la seccion de extranet de cada modulo -->
<param key="dir-acceso-extranet" value="extranet" />
</modules-conf>

<!-- Debug a tres niveles (por capa de aplicacion) -->
<debug-conf>
<param key="debug-model" value="false" />
<param key="halt-on-error-model" value="report" />
<param key="debug-view" value="false" />
<param key="halt-on-error-view" value="report" />
<param key="debug-controller" value="false" />
<param key="halt-on-error-controller" value="report" />
</debug-conf>

<!-- Parametros internos -->
<system-conf>
<!-- Pagina motor del controlador de la maquina de estados -->
<param key="plink" value="/index.php" />
<!-- Ruta base para includes. Cambiar tambien en el index.php -->
<param key="ruta-base" value="." />
<!-- Url base para construccion de urls absolutas.
A traves de Conf podemos consultar los siguientes 4 dominios (Se generan directamente sin leer del xml)
url-base, url-base-publico, url-base-admin, url-base-extranet (url-base equivale a url-base-publico)
-->
<!-- Email del admin del sistema -->
<param key="email-sysadmin" value="email@entidad.es" />

<!-- Email para soporte e incidencias en backoffice -->
<param key="email-soporte" value="informacion@pistalocal.es" />
</system-conf>

<!-- Configuracion por defecto para paginacion -->
<pag-conf>
<!-- Numero de items por pagina -->
<param key="items-por-pagina" value="10" />

```

```

    <!-- Numero de paginas por listado (debe ser > 1) -->
    <param key="paginas-por-listado" value="10" />
  </pag-conf>

  <!-- Configuracion del sistema de correo -->
  <mail-conf>
    <!-- Nombre del backend: mail, smtp o sendmail -->
    <param key="mail-backend" value="smtp"/>
    <!-- Path del programa sendmail (defecto: /usr/bin/sendmail) -->
    <param key="sendmail-path" value="/usr/bin/sendmail"/>
    <!-- Parametros adicionales a pasar a sendmail -->
    <param key="sendmail-args" value=""/>
    <!-- SMTP. Servidor a conectar (defecto: localhost) -->
    <param key="smtp-host" value="localhost"/>
    <!-- SMTP. Puerto a conectar (defecto: 25) -->
    <param key="smtp-port" value="25"/>
    <!-- SMTP. Uso de autentificacion FALSE/TRUE -->
    <param key="smtp-auth" value="FALSE"/>
    <!-- SMTP. Usuario para autentificacion -->
    <param key="smtp-username" value=""/>
    <!-- SMTP. Password para autentificacion -->
    <param key="smtp-password" value=""/>
  </mail-conf>

  <!-- Previsualizacion de contenidos. Segundos de actividad una vez generada la url -->
  <previsualizacion-conf>
    <param key="tiempo-previsualizacion" value="1800" />
  </previsualizacion-conf>

  <!-- Ip local o del servidor cron -->
  <!-- Utilizada para evitar que se puedan ejecutar paginas desde ips que no sean la local del servidor
  (mod.alertas/mem.enviar/...) -->
  <cron-conf>
    <param key="cron-activar-denegar-ip" value="FALSE" />
    <param key="cron-allow-remote-addr" value="192.168.1.1" />
  </cron-conf>

  <diseno-conf>
    <param key="path-css" value="/pub/css/" />
    <param key="carpeta-css" value="estilo" />
    <param key="estilo-diseno" value="0"/>
  </diseno-conf>

  <!-- comando de ejecucion de aplicaciones externas -->
  <command-conf>
    <!-- mogrify: ej: mogrify +profile icm +profile iptc -quality 100 -geometry 80x30; quality y geometry
  se agregan siempre desde la aplicacion -->
    <param key="bin-mogrify" value="/usr/local/bin/mogrify +profile icm +profile iptc" />
  </command-conf>

  <!-- Configuracion de acceso al servidor de registro telematico -->
  <rt-conf>
    <param key="rt-admin-dominio" value="http://plv3-registroesw-rt.net2u.mvc3" />
    <param key="rt-admin-mod" value="usuarios" />
    <param key="rt-admin-mem" value="rlogin" />
    <param key="rt-admin-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
    <param key="rt-publico-dominio" value="http://plv3-registroesw-rt.net2u.mvc3" />
    <param key="rt-publico-mod" value="usuarios" />
    <param key="rt-publico-mem" value="rlogin" />
    <param key="rt-publico-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
    <param key="rt-extranet-dominio" value="http://plv3-registroesw-rt.net2u.mvc3" />
    <param key="rt-extranet-mod" value="usuarios" />
    <param key="rt-extranet-mem" value="rlogin" />
    <param key="rt-extranet-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
    <!-- Clave utilizada para la encriptacion del intercambio de datos entre los servidores -->
    <param key="rt-clave-encriptacion-plv3" value="4ueidopksjsnbdh3"/>

    <!-- memento de tramites enviados -->
    <param key="rt-publico-mod-te" value="tramites" />
    <param key="rt-publico-mem-te" value="enviados" />
  </rt-conf>

```

```

<param key="rt-extranet-mod-te" value="tramites" />
<param key="rt-extranet-mem-te" value="enviados" />

<param key="nt-admin-mod" value="usuarios" />
<param key="nt-admin-dominio" value="http://admin.plv3-registroesw-nt.net2u.mvc3" />
<param key="nt-admin-mem" value="rlogin" />
<param key="nt-admin-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
<param key="nt-publico-dominio" value="http://plv3-registroesw-nt.net2u.mvc3" />
<param key="nt-publico-mod" value="usuarios" />
<param key="nt-publico-mem" value="rlogin" />
<param key="nt-publico-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
<!-- Clave utilizada para la encriptacion del intercambio de datos entre los servidores -->
<param key="nt-clave-encryptacion-plv3" value="4ueidopksjsnbdh3"/>
</rt-conf>
</root-conf>

```

En este fichero los datos necesarios que tendremos que tocar son los siguientes

Key	Value	Descripción
Email-sysadmin	email@entidad.es	Contiene la dirección de correo electrónico que se usará como parte del <i>From</i> para enviar los correos electrónicos desde la aplicación.
Items-por-pagina	10	Indica el número de resultados que se mostrarán en un listado. Por defecto se encuentra a 10 registros pudiéndose cambiar al valor deseado.
Paginas-por-listado	10	Indica el número de páginas que se mostrarán en la sección de paginación. Por defecto se encuentra a 10 páginas.
Bin-mogrify	/usr/local/bin/mogrify +profile icm +profile iptc	Contiene la sentencia que se ejecutará cuando desde la administración del portal se realice la subida de una imagen para realizar las diferencias redimensiones de la misma y ser mostrada de forma correcta en todo el portal. Se tendrá que tener instalada la aplicación ImageMagick y localizar la correcta ubicación de la misma.
Rt-admin-dominio	Http://plv3-rt	Nombre del dominio en el que se ha instalado la aplicación del Registro Telemático. La configuración de este módulo se verá más adelante.
Rt-publico-dominio	Http://plv3-rt	Nombre del dominio en el que se ha instalado la aplicación del Registro Telemático. La configuración de este módulo se verá más adelante.

Key	Value	Descripción
		módulo se verá más adelante.
Rt-extranet-dominio	Http://plv3-rt	Nombre del dominio en el que se ha instalado la aplicación del Registro Telemático. La configuración de este módulo se verá más adelante.
Nt-admin-dominio	Http://plv3-nt	Nombre del dominio en el que se ha instalado la aplicación de la Notificación Telemática. La configuración de este módulo se verá más adelante.
Nt-publico-dominio	Http://plv3-nt	Nombre del dominio en el que se ha instalado la aplicación de la Notificación Telemática. La configuración de este módulo se verá más adelante.
Nt-extranet-dominio	Http://plv3-nt	Nombre del dominio en el que se ha instalado la aplicación de la Notificación Telemática.

Tabla 2: Datos básicos de configuración del fichero NUCLEO/conf.xml

5.2 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL GENERADOR DE PORTALES

Ahora veremos la configuración del generador de portales. Asumiremos que la ruta de instalación del módulo es: /var/www/plv3_genportal

5.2.1 FICHERO PRIVADO/NUCLEO/HOSTS.XML

Este fichero contendrá la información segmentada en los distintos entornos en los que estará funcionando esta aplicación, por ejemplo: Desarrollo, Preproducción, Producción.

En este caso si sólo va a estar funcionando en un solo entorno (producción) no necesitaremos escribir información en este fichero y se podrá ver de la siguiente forma:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--
  Configuración general de la aplicación.

  Configuraciones a cargar según el hostname de la máquina desde la que se
  ejecute la aplicación. Especializan las configuraciones definidas en conf.xml

  Si el hostname efectivo no encaja con ninguno de los definidos, se cargará
  la configuración definida en el bloque hostname="DEFAULT"

  Este fichero no es cacheado.

-->
<hosts>
</hosts>
```

5.2.2 FICHERO PRIVADO/NUCLEO/CONF.XML

Aquí se configura toda la información de acceso a la base de datos con varios niveles de acceso y la configuración de los portales generados partiendo de una serie de prefijos.

A continuación se muestra un ejemplo y luego se comentarán los datos básicos de configuración:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--
  Configuracion general de la aplicacion.

  Configuracion comun a toda la aplicacion cargada antes que ningun modulo
-->
<conf>

  <!-- Configuracion de acceso a bdd -->
  <bdd-conf>
    <!-- IP de conexion a bdd -->
    <param key="db-host" value="localhost" />
    <!-- Nombre de la bdd -->
    <param key="db-database" value="pistalocal_mvc" />
    <!-- Socket de la bdd -->
    <!-- param key="db-socket" value="/tmp/mysql_5.0.sock" / --> <!-- SOLO EN DESARROLLO -->
    <!-- Usuario de conexion a la bdd -->
    <param key="db-usr" value="pista" />
    <!-- Password de conexion a la bdd -->
    <param key="db-pass" value="pista.local" />

    <param key="db-usr-obiwan" value="instalador" />
    <param key="db-pass-obiwan" value="pista.local" />

    <!-- Driver de conexion a la bdd -->
    <param key="db-driver" value="mysql" />
    <!-- param key="db-driver" value="postgres8" / -->
    <!-- Numero maximo de retrys en caso de perdida de conexion -->
    <param key="db-maxretrys" value="50" />
  </bdd-conf>

  <!-- Configuracion del sistema de debug -->
  <debug-conf>
    <!-- Indica si activar el debug (true/false) -->
    <param key="mvc-debug" value="false" />
    <!-- Indica como mostrar la traza de eventos (stdout/fichero) -->
    <param key="mvc-volcado-eventos" value="stdout" />
  </debug-conf>

  <!-- Configuracion de cacheo -->
  <cacheo-conf>
    <!-- Indica si activar el cacheo de xmls (true/false) -->
    <param key="cachear-xml" value="true" />
    <!-- Indica si activar el cacheo de reglas (true/false) -->
    <param key="cachear-reglas" value="true" />
    <!-- Indica si activar el cacheo de plantillas (true/false) -->
    <param key="cachear-plantillas" value="true" />
  </cacheo-conf>

  <!-- Configuracion de sincronizacion -->
  <sync-conf>
    <!-- IPs destino para sincronizacion de uploads separadas por comas -->
    <param key="rsync-destinos" value="" />
    <!-- Zona destino por defecto definida en todos los rsyncd.conf -->
    <param key="rsync-default-zona" value="" />
    <!-- Fichero de log para las sincronizaciones -->
    <param key="rsync-fichero-log" value="rsync.log" />
  </sync-conf>

```

```

<!-- Manejo de urls -->
<peticion-conf>
  <!-- Tipo de codificacion de urls (defecto, barrapunto) -->
  <param key="codificacion-get" value="defecto" />
  <!-- Longitud del checksum de validacion de urls (0-32) -->
  <param key="checksum-long" value="0" />
  <!-- Prefijo para el hash md5 en caso de activacion de checksum -->
  <param key="checksum-md5prefix" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
</peticion-conf>

<!-- Configuracion por acceso por defecto -->
<default-conf>
  <!-- Nombre del modulo al que se accedera por defecto -->
  <param key="default-modulo" value="_INDICE" />
  <!-- Nombre de la plataforma a la que se accedera por defecto -->
  <param key="default-plataforma" value="web" />
  <!-- Nombre de la imagen a la que se accedera por defecto -->
  <param key="default-imagen" value="defecto" />
  <!-- Nombre del idioma con el que se accedera por defecto -->
  <param key="default-lang" value="es" />
</default-conf>

<!-- Configuracion del sistema de correo -->
<mail-conf>
  <!-- Direccion de correo del administrador -->
  <param key="mail-sysadmin" value="info@DOMINIO" />
  <!-- Nombre para el correo del administrador -->
  <param key="mail-sysadmin-name" value="info" />
  <!-- Nombre del backend: mail, smtp o sendmail -->
  <param key="mail-backend" value="smtp"/>
  <!-- Path del programa sendmail (defecto: /usr/bin/sendmail) -->
  <param key="sendmail-path" value="/usr/bin/sendmail"/>
  <!-- Parametros adicionales a pasar a sendmail -->
  <param key="sendmail-args" value=""/>
  <!-- SMTP. Servidor a conectar (defecto: localhost) -->
  <param key="smtp-host" value="localhost"/>
  <!-- SMTP. Puerto a conectar (defecto: 25) -->
  <param key="smtp-port" value="25"/>
  <!-- SMTP. Uso de autentificacion FALSE/TRUE -->
  <param key="smtp-auth" value="FALSE"/>
  <!-- SMTP. Usuario para autentificacion -->
  <param key="smtp-username" value=""/>
  <!-- SMTP. Password para autentificacion -->
  <param key="smtp-password" value=""/>
</mail-conf>

<!--
  Configuracion de acceso a secciones. No es posible acceder de forma
  simultanea a recursos de una y otra seccion. Las rutas de acceso se
  definen por /MODULOS/<nombre_modulo>/<dir-acceso-*>/...
-->
<secciones-conf>
  <!-- Secciones definidas. Se evaluaran en el orden indicado -->
  <param key="secciones-acceso" value="admin,publico" />
  <!-- Seccion por defecto si evaluaciones anteriores son negativas -->
  <param key="default-seccion" value="admin" />
  <!-- Subdominio, ruta/plink de acceso y url base de la seccion admin -->
  <param key="subdominio-acceso-admin" value="admin." />
  <param key="plink-acceso-admin" value="/admin.php" />
  <param key="dir-acceso-admin" value="admin" />
  <param key="url-base-admin" value="eval:strncmp('admin.',$_SERVER[HTTP_HOST],6)==0?
'http://'.$_SERVER[HTTP_HOST]: 'http://admin.'$_SERVER[HTTP_HOST]" />
  <!-- Subdominio, ruta/plink de acceso y url base de la seccion publico -->
  <param key="subdominio-acceso-publico" value="" />
  <param key="plink-acceso-publico" value="/admin.php" />
  <param key="dir-acceso-publico" value="admin" />
  <param key="url-base-publico" value="eval:strncmp('admin.',$_SERVER[HTTP_HOST],6)!=0?
'http://'.$_SERVER[HTTP_HOST]: 'http://'.str_replace('admin.','',$_SERVER[HTTP_HOST])" />
</secciones-conf>

<!-- Sistema de autentificacion -->
<auth-conf>
  <!-- Componente de sesion que contiene la autentificacion -->
  <param key="auth-session-comp" value="auth" />

```

```

<!-- Componente del params que contiene la autentificacion -->
<param key="auth-result-comp" value="USER_INFO" />
<!-- Componente del params que indica si el usuario se ha autentificado -->
<param key="auth-result-isauth" value="USER_ISAUTH" />
<!-- Componente del params que indica al filtro aplicar para
rescatar items filtrados por perfiles -->
<param key="auth-result-filtro" value="USER_FILTROACL" />
</auth-conf>

<!-- idiomas posibles en los portales -->
<idiomas-conf>
<!-- ,en,ca,pt,fr,al,it -->
<param key="idiomas-portales" value="es" />
<param key="idioma-por-defecto" value="es" />
<param key="texto-idioma-es" value="Español" />
<param key="texto-idioma-en" value="Inglés" />
<param key="texto-idioma-ca" value="Catalán" />
<param key="texto-idioma-pt" value="Portugues" />
<param key="texto-idioma-fr" value="Francés" />
<param key="texto-idioma-al" value="Aleman" />
<param key="texto-idioma-it" value="Italiano" />
</idiomas-conf>

<portales-conf>

<portales-database-conf>
<param key="portales-database-host-entorno" value="desarrollo" />
<param key="portales-database-db-host" value="localhost" />
<param key="portales-database-db-usr-pre" value="net2u" />
<param key="portales-database-db-pass-pre" value="net2u" />
<param key="portales-database-db-usr-obiwan" value="dev" />
<param key="portales-database-db-pass-obiwan" value="dev" />
<param key="portales-database-db-driver" value="mysql" />
<param key="portales-database-max-retrys" value="50" />

<!-- param key="db-driver-destino" value="postgres7" / -->
<param key="db-driver-destino" value="mysqlt" />
<param key="db-conexion" value="mvc_plv3" />
<!-- param key="db-host-conexion" value="192.168.0.100" / -->
<param key="db-host-conexion" value="localhost" />

<param key="ruta-mysqldump-pre" value="/usr/local/mysql/bin/mysqldump" />
<param key="ruta-mysqldump-obiwan" value="/usr/local/mysql-4.0/bin/mysqldump" />

<param key="user-mysqldump-obiwan" value="backup" />
<param key="pass-mysqldump-obiwan" value="" />

<param key="user-mysqldump-pre" value="backup" />
<param key="pass-mysqldump-pre" value="" />

</portales-database-conf>

<!-- comprimido, copia -->
<param key="modo-copia-codigo" value="comprimido" />

<!-- comandos para comprimir y descomprimr archivos tar.gz -->
<param key="comando-comprimir" value="tar czf" />
<param key="comando-descomprimir" value="tar -xzf" />

<param key="carpeta-codigo-portales" value="../publico/uploads/portalBase/" />
<param key="archivo-codigo-portales" value="pub.tar.gz" />

<param key="carpeta-raiz-obiwan" value="/datos/webs/genportal-plv3.net2u.int/" />
<param key="carpeta-raiz-pre" value="/datos/webs/PREPRODUCCION/genportal-plv3.net2u.es/" />

<param key="carpeta-base-portales-obiwan" value="/datos/webs/portal-plv3.net2u.int/portales/" />
<param key="carpeta-base-portales-pre" value="/datos/webs/PREPRODUCCION/portal-
plv3.net2u.es/portales/" />

<param key="carpeta-base-obiwan" value="/datos/webs/portal-plv3.net2u.int/" />
<param key="carpeta-base-pre" value="/datos/webs/PREPRODUCCION/portal-plv3.net2u.es/" />

```

```

<param key="nombre-portal-base-obiwan" value="portal-plv3.net2u.int" />
<param key="nombre-portal-base-pre" value="portal-plv3.net2u.es" />

<param key="tabla-configuracion" value="portadas_portal" />
<param key="tabla-usuarios" value="usuarios_usuarios" />
<param key="campo-usuario-login" value="login" />
<param key="campo-usuario-clave" value="clave" />

<param key="carpeta-db-portales" value="../publico/uploads/dbBase/" />
<param key="archivo-db-portales" value="estructura.sql.php" />
<param key="carpeta-backups" value="../publico/uploads/backups/" />
<param key="separador-nombre-backups" value="-" />
<param key="comienzo-nombre-db" value="plv3_" />

<param key="fin-http-obiwan" value=".net2u.int" />
<param key="fin-http-pre" value=".net2u.es" />

<!-- DESTINO -->
<param key="archivo_configuracion_global_admin" value="conf.xml" />
<param key="carpeta_configuracion_global_admin" value="/MODULOS/_GLOBAL/admin/interfaces/" />

<param key="archivo_configuracion_db_destino" value="hosts_dominios.xml" />
<param key="carpeta_configuracion_db_destino" value="/NUCLEO/" />
<param key="variable_configuracion_db_destino" value="db-database" />

<!-- DESTINO -->

<param key="carpeta_configuracion" value="/MODULOS/" />
<param key="variables-configuracion"
value="portal,dominio,codigo_ine,email,estilo,idioma_defecto,banderas,pie,tiene_rt,tiene_nt" />

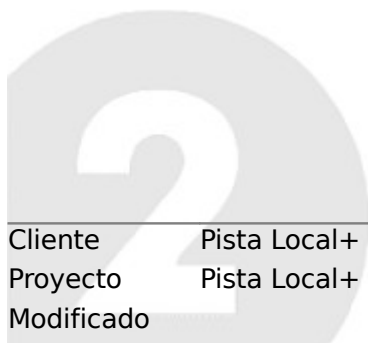
<!-- Obtencion del listado de idiomas en uso por los portales generados -->
<param key="plv3-lang-mod" value="_GLOBAL" />
<param key="plv3-lang-mem" value="getLenguajesExterno" />
<param key="plv3-publico-prefijo-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />

</portales-conf>

</conf>

```

Para aclarar mejor los parámetros a explicar los separaremos en diferentes zonas.



5.2.2.1 Sección de base de datos

Key	Value	Descripción
Db-host	localhost	Valor por defecto. En caso de que la ubicación del servidor de base de datos sea distinta se indicará mediante IP o nombre que pueda ser resuelto desde la propia máquina.
Db-database	pistalocal_mvc	Valor por defecto. Contiene el nombre de la base de datos que guarda la información de todos los portales generados.
Db-usr	Pista	Valor dependiente de la base de datos. Contiene el nombre de usuario con el que se conecta la aplicación a la base de datos
Db-pass	Pista.local	Contiene la contraseña de acceso según el usuario anterior.
Db-driver	Mysqld	Driver de conexión a la base de datos. Permite trabajar con MySQL y Postgre.
db-usr-<hostname>	Instalador	Contiene el nombre de usuario de base de datos con permisos para la creación de bases de datos. Dicho usuario depende del hostname desde el que se accede a la máquina.
db-pass-<hostname>	Pista.local	Contraseña de acceso con el usuario anterior.

Tabla 3: Sección de Base de datos

5.2.2.2 Sección de correo

Key	Value	Descripción
Mail-sysadmin	info@DOMINIO	Debe contener el mail del administrador de la aplicación.
Smtphost	localhost	Servidor de correo electrónico que usará la aplicación para enviar mails. Por defecto la propia máquina.
Smtphusername	<vacío>	Nombre de usuario para autenticarse antes de proceder al envío de mails
Smtphpassword	<vacío>	Contraseña del usuario anterior.

Tabla 4: Sección de Correo

5.2.2.3 Sección de Configuración de Portales

Key	Value	Descripción
portales-database-db-usr-<hostname>	<vacío>	Nombre de usuario de base de datos con permisos para la creación de bases de datos en este servidor
portales-database-db-pass-<hostname>	<vacío>	Contraseña del usuario anterior
db-conexion	mvc_plv3	Nombre de la base de datos del Portal Base. Comentado en la tabla 1 del presente documento.
Db-host-conexion	localhost	Ubicación donde tenemos la base de datos del portal base.
ruta-mysqldump-<hostname>	<vacío>	Contiene la ruta donde se guarda la copia de seguridad de la base de datos que se ejecuta desde la administración.
user-mysqldump-<hostname>	<vacío>	Usuario con privilegios necesarios para realizar las copias de seguridad.
pass-mysqldump-<hostname>	<vacío>	Contraseña del usuario anterior.
carpeta-codigo-portales	../publico/uploads/portalBase/	Carpeta que contiene la parte básica desde la cual extienden los nuevos portales.
archivo-codigo-portales	Pub.tar.gz	Nombre del fichero comprimido que contiene los ficheros básicos para la generación de los nuevos portales.
carpeta-raiz-<hostname>	/var/www/plv3_genportal	Nombre de la ruta específica donde tenemos instalada el módulo de generador de portales.
carpeta-base-portales-<hostname>	/var/www/plv3_portal/portales/	Ruta donde se encuentran los ficheros de los portales generados. Siempre por debajo de la carpeta principal del Portal Base o en su defecto con acceso desde el servidor de Apache.
carpeta-base-<hostname>	/var/www/plv3_portal	Ruta donde se encuentra el Portal Base.
nombre-portal-base-<hostname>	Portalbase	Nombre de dominio donde se encuentra el portal base.
carpeta-backups	../publico/uploads/backups/	Carpeta de los backups realizados desde la administración del Generador de Portales.
fin-http-<hostname>	Ejemplo.com	Parte del nombre de dominio de nivel superior.

Tabla 5: Sección de Portales

5.3 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL REGISTRO ENTRADA SALIDA WEB

En este punto explicaremos los datos básicos para configurar este módulo. Asumiremos que la ruta de instalación es: /var/www/plv3_resw.

5.3.1 FICHERO PRIVADO/NUCLEO/HOSTS.XML

Este fichero tiene la misma finalidad que los anteriores, en caso de que la ubicación del módulo no sea en un entorno balanceado no será necesario especializar con este fichero la configuración básica facilitada por el fichero que se detalla a continuación.

5.3.2 FICHERO PRIVADO/NUCLEO/CONF.XML

Contiene la información básica de configuración del módulo de Registro Entrada Salida Web.

```

<!--
  Configuración general de la aplicación.
  Configuración común a toda la aplicación cargada antes que ningún módulo
-->
<conf>

  <!-- Configuración del sistema de control de acceso -->
  <ac-conf>
    <!-- Activación o desactivación del sistema -->
    <param key="activar-control-acceso" value="true" />
  </ac-conf>

  <!-- Configuración de acceso a bdd -->
  <bdd-conf>
    <!-- IP de conexión a bdd -->
    <param key="db-host" value="localhost" />
    <!-- Nombre de la bdd -->
    <param key="db-database" value="plv3_resw_control" />
    <!-- Nombre de los ficheros de creación de la estructura -->
    <param key="db-estructura" value="estructura.mysql.sql.php" />
    <!-- Socket de la bdd -->
    <param key="db-socket" value="/tmp/mysql_4.0.sock" />
    <!-- Usuario de conexión a la bdd -->
    <param key="db-usr" value="pista" />
    <!-- Password de conexión a la bdd -->
    <param key="db-pass" value="pista.local" />
    <!-- Driver de conexión a la bdd -->
    <param key="db-driver" value="mysqli" />
    <!-- Número máximo de retrys en caso de pérdida de conexión -->
    <param key="db-maxretrys" value="50" />
  </bdd-conf>

  <!-- Configuración de los tipos de bases de datos permitidas para bases de datos de entidad -->
  <tiposbdd-conf>
    <param key="db-tipos" value="mysql4,mysql5" />
    <param key="db-mysql4-socket" value="" />
    <param key="db-mysql4-driver" value="mysqli" />
    <param key="db-mysql4-maxretrys" value="50" />
    <param key="db-mysql5-socket" value="" />
    <param key="db-mysql5-driver" value="mysqli" />
    <param key="db-mysql5-maxretrys" value="50" />
  </tiposbdd-conf>

  <!-- Configuración del sistema de debug -->
  <debug-conf>
    <!-- Indica si activar el debug (true/false) -->
    <param key="mvc-debug" value="false" />
    <!-- Indica como mostrar la traza de eventos (stdout/fichero) -->
    <param key="mvc-volcado-eventos" value="fichero" />
  </debug-conf>

```

```

</debug-conf>

<!-- Configuración de cacheo -->
<cacheo-conf>
  <!-- Indica si activar el cacheo de xmls (true/false) -->
  <param key="cachear-xml" value="true" />
  <!-- Indica si activar el cacheo de reglas (true/false) -->
  <param key="cachear-reglas" value="true" />
  <!-- Indica si activar el cacheo de plantillas (true/false) -->
  <param key="cachear-plantillas" value="true" />
</cacheo-conf>

<!-- Configuración de sincronización -->
<sync-conf>
  <!-- IPs destino para sincronización de uploads separadas por comas -->
  <param key="rsync-destinos" value="" />
  <!-- Zona destino por defecto definida en todos los rsyncd.conf -->
  <param key="rsync-default-zona" value="" />
  <!-- Fichero de log para las sincronizaciones -->
  <param key="rsync-fichero-log" value="rsync.log" />
</sync-conf>

<!-- Manejo de urls -->
<peticion-conf>
  <!-- Tipo de codificación de urls (defecto, barrapunto) -->
  <param key="codificacion-get" value="barrapunto" />
  <!-- Longitud del checksum de validación de urls (0-32) -->
  <param key="checksum-long" value="0" />
  <!-- Prefijo para el hash md5 en caso de activación de checksum -->
  <param key="checksum-md5prefix" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
</peticion-conf>

<!-- Configuración por acceso por defecto -->
<default-conf>
  <!-- Nombre del módulo al que se accederá por defecto -->
  <param key="default-modulo" value="asientos" />
  <!-- Nombre de la plataforma a la que se accederá por defecto -->
  <param key="default-plataforma" value="web" />
  <!-- Nombre de la imagen a la que se accederá por defecto -->
  <param key="default-imagen" value="defecto" />
  <!-- Nombre del idioma con el que se accederá por defecto -->
  <param key="default-lang" value="es" />
</default-conf>

<!-- Configuración del sistema de correo -->
<mail-conf>
  <!-- Dirección de correo del administrador -->
  <param key="mail-sysadmin" value="email@entidad.es" />
  <!-- Nombre para el correo del administrador -->
  <param key="mail-sysadmin-name" value="info" />
  <!-- Nombre del backend: mail, smtp o sendmail -->
  <param key="mail-backend" value="smtp"/>
  <!-- Path del programa sendmail (defecto: /usr/bin/sendmail) -->
  <param key="sendmail-path" value="/usr/bin/sendmail"/>
  <!-- Parámetros adicionales a pasar a sendmail -->
  <param key="sendmail-args" value="" />
  <!-- SMTP. Servidor a conectar (defecto: localhost) -->
  <param key="smtp-host" value="localhost"/>
  <!-- SMTP. Puerto a conectar (defecto: 25) -->
  <param key="smtp-port" value="25"/>
  <!-- SMTP. Uso de autenticación FALSE/TRUE -->
  <param key="smtp-auth" value="FALSE"/>
  <!-- SMTP. Usuario para autenticación -->
  <param key="smtp-username" value="" />
  <!-- SMTP. Password para autenticación -->
  <param key="smtp-password" value="" />
</mail-conf>

<!--
  Configuración de acceso a secciones. No es posible acceder de forma
  simultánea a recursos de una y otra sección. Las rutas de acceso se
  definen por /MODULOS/<nombre_modulo>/<dir-acceso-*>/...
-->
<secciones-conf>

```

```

<!-- Secciones definidas. Se evaluarán en el orden indicado -->
<param key="secciones-acceso" value="admin" />
<!-- Sección por defecto si evaluaciones anteriores son negativas -->
<param key="default-seccion" value="admin" />
<!-- Subdominio, ruta/plink de acceso y url base de la sección público -->
<param key="subdominio-acceso-admin" value="" />
<param key="plink-acceso-admin" value="/index.php" />
<param key="dir-acceso-admin" value="admin" />
<param key="url-base-admin" value="eval:$SERVER[HTTP_HOST]" />
<!-- alias definido en la configuración del servidor web -->
<param key="url-alias" value="" />
</secciones-conf>

<!-- Sistema de autenticación -->
<auth-conf>
  <!-- Componente de sesión que contiene la autenticación -->
  <param key="auth-session-comp" value="auth" />
  <!-- Componente de los parámetros que contiene la autenticación -->
  <param key="auth-result-comp" value="USER_INFO" />
  <!-- Componente de los parámetros que indica si el usuario se ha autenticado -->
  <param key="auth-result-isauth" value="USER_ISAUTH" />
  <!-- Componente de los parámetros que indica al filtro aplicar para
  rescatar ítems filtrados por perfiles -->
  <param key="auth-result-filtro" value="USER_FILTROACL" />
</auth-conf>

<!-- Sistema de auditorías -->
<auditorias-conf>
  <!-- Auditorías por defecto (corresponde al campo auditoria_estandar de la tabla auditorias) (ver
  10.2.1)-->
  <param key="auditoria-error" value="1" />
  <param key="auditoria-login" value="2" />
  <param key="auditoria-modificacion-asientos" value="3" />
  <param key="auditoria-modificacion-entidades-registrales" value="4" />
  <param key="auditoria-modificacion-unidades" value="5" />
  <param key="auditoria-modificacion-interesados" value="6" />
  <param key="auditoria-modificacion-asuntos" value="7" />
  <param key="auditoria-peticion-certificado" value="8" />
  <param key="auditoria-listado-registro-entrada" value="9" />
  <param key="auditoria-listado-registro-salida" value="10" />
  <param key="auditoria-borrado-asientos" value="11" />
  <param key="auditoria-incorporacion-documento" value="12" />
  <param key="auditoria-modificacion-parametrizacion" value="13" />
</auditorias-conf>

<!-- Datos de acceso al CVS -->
<cvsv-conf>
  <param key="cvsv-servidor" value="cvsv.dominio.com" />
  <param key="cvsv-directorio" value="/home/cvsv" />
  <param key="cvsv-usuario" value="usrsv" />
  <param key="cvsv-clave" value="clavecvsv" />
  <param key="cvsv-protocolo" value="psvsv" />
  <param key="cvsv-comando" value="cvsv" />
  <param key="cvsv-repositorio" value="nombreModulo" />
  <param key="cvsv-aplicacion" value="RegistroESW" />
</cvsv-conf>

</conf>

```

Detalle de parámetros:

Key	Value	Descripción
Db-host	Localhost	Contiene la ubicación del servidor de base de datos.
Db-database	plv3_resw_control	Valor por defecto. Contiene el

Key	Value	Descripción
		nombre de la base de datos que controla y gestiona la conexión con las distintas entidades configuradas, así como el acceso a la aplicación.
Db-socket	/tmp/mysql_4.0.sock	Valor por defecto con MySQL 4.0, para versiones de MySQL 5.0 no es necesario este parámetro, se puede dejar vacío.
Db-usr	Pista	Valor por defecto. Nombre de usuario que tendrá acceso a la base de datos
Db-pass	Pista.local	Valor por defecto. Contraseña de acceso del usuario anteriormente comentado.
Mail-sysadmin	email@entidad.es	Valor por defecto. Se deberá cambiar por el correo de la entidad base.

Tabla 6: Parámetros principales de privado/NUCLEO/hosts.xml

5.3.3 FICHERO PRIVADO/MODULOS/ENTIDADES/CONF.XML

Este fichero con tiene la información necesaria para configurar y acceder a las entidades que se crearán dentro de la aplicación Registro Entrada Salida Web.

A continuación mostramos el contenido básico del fichero y explicaremos los parámetros más importantes del mismo.

```

<!--
  Configuración del módulo de entidades
-->
<conf>

  <!-- Configuración general -->
  <control-conf>
    <!-- Módulo al que especializa -->
    <param key="extiende-de" value="_GLOBAL" />
    <!-- Memento invocado por defecto en caso de recibir ninguno -->
    <param key="default-regla" value="listado" />
  </control-conf>

  <!-- Configuración de datos por defecto para formularios -->
  <defecto-conf>
    <!-- Nombre de la base de datos -->
    <param key="bdd-defecto" value="[ENTIDAD]" />
    <!-- Nombre de la ruta de archivado de documentos-->
    <param key="ruta-defecto" value="/servidor/resw/documental/[ENTIDAD]" />
    <!-- Prefijo sobre el nombre de la base de datos de la entidad -->
    <param key="prefijo-bdd-entidades" value="plv3_resw_" />
    <!-- Nombre de la ruta de la imagen de la entidad -->
    <param key="ruta-defecto-logotipo" value="/MODULOS/_GLOBAL/admin/interfaces/img/fondo_cabecera3.jpg" />
    <!-- Directorio defecto donde alojar logotipos -->
    <param key="ruta-almacen-logotipos" value="../publico/MODULOS/_GLOBAL/admin/interfaces/img" />
    <!-- Dimensiones máximas del logotipo -->
    <param key="max-width-logotipo" value="772" />
    <param key="max-height-logotipo" value="75" />
  </defecto-conf>

```

```

<!-- Parametros de filtrado de uploads -->
<upload-conf>
  <!-- Tamagno maximo -->
  <param key="tamagno-maximo-upload" value="2097152" />
  <!-- Directorio de uploads -->
  <param key="directorio-upload" value="/servidor/resw/imagenes/[ENTIDAD]" />
  <!-- Tipos de formatos permitidos -->
  <param key="tipos-permitidos-upload" value="2,3,4,5,6" />
  <!-- Tipos mime permitidos -->
  <param key="tipos-permitidos-upload-mime-2" value="image/gif" />
  <param key="tipos-permitidos-upload-mime-3" value="image/jpeg" />
  <param key="tipos-permitidos-upload-mime-4" value="image/jpeg" />
  <param key="tipos-permitidos-upload-mime-5" value="image/jpeg" />
  <param key="tipos-permitidos-upload-mime-6" value="image/png" />
  <!-- Extensiones asociadas -->
  <param key="tipos-permitidos-upload-ext-2" value="gif" />
  <param key="tipos-permitidos-upload-ext-3" value="jpg" />
  <param key="tipos-permitidos-upload-ext-4" value="jpeg" />
  <param key="tipos-permitidos-upload-ext-5" value="jpg" />
  <param key="tipos-permitidos-upload-ext-6" value="png" />
</upload-conf>

<!-- Datos de la entidad base -->
<entidad-base-conf>
  <!-- Nombre de la entidad -->
  <param key="entidad-base-nombre" value="base" />
  <!-- Host que alberga la bdd -->
  <param key="entidad-base-host_bdd" value="localhost" />
  <!-- Nombre (sufijo) de la bdd de la entidad -->
  <param key="entidad-base-nombre_bdd" value="base" />
  <!-- Usuario para conectar a la bdd de la entidad -->
  <param key="entidad-base-usuario_bdd" value="pista" />
  <!-- Clave para conectar a la bdd de la entidad -->
  <param key="entidad-base-clave_bdd" value="pista.local" />
  <!-- Tipo de la bdd de la entidad -->
  <param key="entidad-base-tipo_bdd" value="mysql4" />
  <!-- Ruta de documentos -->
  <param key="entidad-base-ruta_documentos" value="/servidor/resw/documental/base" />
  <!-- Codigo de la entidad -->
  <param key="entidad-base-cod_entidad" value="" />

  <!-- Usuario y clave de la base de datos para realizar la conexion que permite crear la bdd de la entidad -->
  <param key="entidad-base-usuarioCon" value="dev" />
  <param key="entidad-base-claveCon" value="devNet2U" />

  <!-- login del usuario aplicacion de la entidad base -->
  <param key="aplicaciones-entidad-base-usuario" value="app_entidad_base" />
  <!-- clave del usuario aplicacion de la entidad base -->
  <param key="aplicaciones-entidad-base-passwd" value="entidad_base" />

  <!-- Nombres de las aplicaciones de la entidad -->
  <param key="aplicaciones-entidad-base-nt-nombre" value="Notificacion Telematica" />
  <param key="aplicaciones-entidad-base-rt-nombre" value="Registro Telematico" />
  <!-- Claves de las aplicaciones de la entidad -->
  <param key="aplicaciones-entidad-base-nt-clave" value="laclavent" />
  <param key="aplicaciones-entidad-base-rt-clave" value="laclavent" />
  <!-- Prefijo checksum de las aplicaciones de la entidad -->
  <param key="aplicaciones-entidad-base-nt-prefijochecksum" value="elprefijochecksumnt" />
  <param key="aplicaciones-entidad-base-rt-prefijochecksum" value="elprefijochecksumrt" />
</entidad-base-conf>
</conf>

```

Detalle de los campos:

Cliente Pista Local+
 Proyecto Pista Local+
 Modificado

Key	Value	Descripción
Bdd-defecto	[ENTIDAD]	Valor por defecto. No se debe modificar bajo ningún concepto. En caso contrario no se podrán crear más entidades.
ruta-defecto	/servidor/resw/documental/[ENTIDAD]	Contiene la ruta en la que se guardará la documentación con la que se trabaje en la entidad indicada en el generador de entidades.
Prefijo-bdd-entidades	plv3_resw_	Prefijo que se añadirá a las entidades que se vayan a crear.
Tamagno-maximo-upload	2097152	Máximo permitido de los ficheros que se adjuntan a un asiento. Expresado en Bytes.
directorio-imagenes	/servidor/resw/imagenes/[ENTIDAD]	Ruta donde se guardarán las imágenes que se suban desde el RESW.
tipos-permitidos-upload		Contiene unos valores por defecto de los ficheros que están permitidos para trabajar con esta aplicación.
Entidad-base-nombre	Base	Nombre de la entidad base.
entidad-base-host_bdd	localhost	Indica la máquina donde se encuentra alojada la entidad base.
entidad-base-usuario_bdd	Pista	Nombre de usuario que tiene permisos para acceder a la entidad base.
entidad-base-clave_bdd	Pista.local	Contraseña de acceso del usuario anterior.
entidad-base-ruta_documentos	/servidor/resw/documental/base	Ruta donde se guardan los documentos de la entidad base.
Entidad-base-usuarioCon	Instalacion	Usuario con permisos en MySQL para crear bases de datos.
Entidad-base-claveCon	Pista.local	Contraseña del usuario anterior.
Aplicaciones-entidad-base-usuario	app_entidad_base	Nombre que usará una aplicación externa para comunicarse con el RESW.
Aplicaciones-entidad-base-clave	entidad_base	Contraseña de la aplicación anterior.
Aplicaciones-entidad-base-nt-nombre	Notificación Telemática	Nombre de la aplicación que conectará con el sistema RESW.
Aplicaciones-entidad-base-nt-clave	Laclavent	Contraseña de la aplicación externa para conectar con el sistema RESW.

aplicaciones-entidad-base-nt-prefijochecksum	Elprefijochecksumnt	Checksum para encriptar la llamada al RESW. Se aplica con un MD5.
Aplicaciones-entidad-base-rt-nombre	Registro Telemático	Nombre de la aplicación que conectará con el sistema RESW.
Aplicaciones-entidad-base-rt-clave	Laclavert	Contraseña de la aplicación externa para conectar con el sistema RESW.
Aplicaciones-entidad-base-rt-prefijochecksum	Elprefijochecksumrt	Cchecksum para encriptar la llamada al REST. Se aplica con un MD5.

Tabla 7: Datos básicos configuración Entidades

5.4 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL REGISTRO TELEMÁTICO

En este punto explicaremos los datos básicos para configurar este módulo. Asumiremos que la ruta de instalación es: /var/www/plv3_rt.

5.4.1 FICHERO PRIVADO/NUCLEO/HOSTS.XML

Al igual que ocurre con los ficheros hosts.xml de los módulos anteriores con éste sucede lo mismo. En caso de que se quiera especializar cualquiera de los valores que aparecen en el fichero conf.xml se recomienda modificarlos desde aquí, siendo el fichero conf.xml el que contenga la información del servidor de producción.

5.4.2 FICHERO PRIVADO/NUCLEO/CONF.XML

En este punto detallaremos la información básica de configuración de este fichero.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--
  Configuración general de la aplicación.
  Configuración común a toda la aplicación cargada antes que ningún módulo
-->
<conf>

  <!-- Configuración de acceso a bdd -->
  <bdd-conf>
    <!-- IP de conexión a bdd -->
    <param key="db-host" value="localhost" />
    <!-- Nombre de la bdd -->
    <param key="db-database" value="plv3_registrosw_rt"/>
    <!-- Usuario de conexión a la bdd -->
    <param key="db-usr" value="pista" />
    <!-- Password de conexión a la bdd -->
    <param key="db-pass" value="pista" />
    <!-- Driver de conexión a la bdd -->
    <param key="db-driver" value="mysql" />
    <!-- Socket de la bdd -->
    <param key="db-socket" value="/tmp/mysql_4.0.sock" />
    <!-- Número máximo de retrys en caso de pérdida de conexión -->
    <param key="db-maxretrys" value="50" />
  </bdd-conf>
```

```

<!-- Configuración del sistema de debug -->
<debug-conf>
  <!-- Indica si activar el debug (true/false) -->
  <param key="mvc-debug" value="false" />
  <!-- Indica como mostrar la traza de eventos (stdout/fichero) -->
  <param key="mvc-volcado-eventos" value="fichero" />
</debug-conf>

<!-- Configuración de cacheo -->
<cacheo-conf>
  <!-- Indica si activar el cacheo de xmls (true/false) -->
  <param key="cachear-xml" value="true" />
  <!-- Indica si activar el cacheo de reglas (true/false) -->
  <param key="cachear-reglas" value="true" />
  <!-- Indica si activar el cacheo de plantillas (true/false) -->
  <param key="cachear-plantillas" value="true" />
  <!-- Indica si activar el cacheo de esquemas externos (true/false). Recomendado false a menos que
solo haya un idioma -->
  <param key="cachear-esquemas-externos" value="true" />
  <!-- Indica si se deben incluir estilos locales en los esquemas externos -->
  <param key="esquemas-externos-incluir-estilos-locales" value="false" />
</cacheo-conf>

<!-- Configuración de sincronización -->
<sync-conf>
  <!-- IPs destino para sincronización de uploads separadas por comas -->
  <param key="rsync-destinos" value="" />
  <!-- Zona destino por defecto definida en todos los rsyncd.conf -->
  <param key="rsync-default-zona" value="" />
  <!-- Fichero de log para las sincronizaciones -->
  <param key="rsync-fichero-log" value="rsync.log" />
</sync-conf>

<!-- Manejo de urls -->
<peticion-conf>
  <!-- Tipo de codificación de urls (defecto, barrapunto) -->
  <param key="codificación-get" value="barrapunto" />
  <!-- Longitud del checksum de validación de urls (0-32) -->
  <param key="checksum-long" value="0" />
  <!-- Prefijo para el hash md5 en caso de activación de checksum -->
  <param key="checksum-md5prefix" value="*S3CR3T_PR3FIX*" />
</peticion-conf>

<!-- Configuración por acceso por defecto -->
<default-conf>
  <!-- Nombre del módulo al que se accederá por defecto -->
  <param key="default-módulo" value="_INDICE" />

  <!-- Nombre de la plataforma a la que se accederá por defecto -->
  <param key="default-plataforma" value="web" />
  <!-- Nombre de la imagen a la que se accederá por defecto -->
  <param key="default-imagen" value="defecto" />
  <!-- Nombre del idioma con el que se accederá por defecto -->
  <param key="default-lang" value="es" />
</default-conf>

<!-- Configuración del sistema de correo -->
<mail-conf>
  <!-- Dirección de correo del administrador -->
  <param key="mail-sysadmin" value="info@DOMINIO" />
  <!-- Nombre para el correo del administrador -->
  <param key="mail-sysadmin-name" value="info" />
  <!-- Nombre del backend: mail, smtp o sendmail -->
  <param key="mail-backend" value="smtp"/>
  <!-- Path del programa sendmail (defecto: /usr/bin/sendmail) -->
  <param key="sendmail-path" value="/usr/bin/sendmail"/>
  <!-- Parámetros adicionales a pasar a sendmail -->
  <param key="sendmail-args" value="" />
  <!-- SMTP. Servidor a conectar (defecto: localhost) -->
  <param key="smtp-host" value="localhost"/>
  <!-- SMTP. Puerto a conectar (defecto: 25) -->
  <param key="smtp-port" value="25"/>
  <!-- SMTP. Uso de autenticación FALSE/TRUE -->
  <param key="smtp-auth" value="FALSE"/>

```

```

    <!-- SMTP. Usuario para autentificacion -->
    <param key="smtp-username" value="" />
    <!-- SMTP. Password para autentificacion -->
    <param key="smtp-password" value="" />
  </mail-conf>

  <!--
  Configuracion de acceso a secciones. No es posible acceder de forma
  simultanea a recursos de una y otra seccion. Las rutas de acceso se
  definen por /MODULOS/<nombre_modulo>/<dir-acceso-*>/...
  -->
  <secciones-conf>
    <!-- Secciones definidas. Se evaluaran en el orden indicado -->
    <param key="secciones-acceso" value="admin,publico" />
    <!-- Seccion por defecto si evaluaciones anteriores son negativas -->
    <param key="default-seccion" value="publico" />
    <!-- Subdominio, ruta/plink de acceso y url base de la seccion admin -->
    <param key="subdominio-acceso-admin" value="admin." />
    <param key="plink-acceso-admin" value="/admin.php" />
    <param key="dir-acceso-admin" value="admin" />
    <param key="url-base-admin" value="eval:strncmp('admin.',$_SERVER[HTTP_HOST],6)==0?
'http://'.$_SERVER[HTTP_HOST]: 'http://admin.'.$_SERVER[HTTP_HOST]" />
    <!-- Subdominio, ruta/plink de acceso y url base de la seccion publico -->
    <param key="subdominio-acceso-publico" value="" />
    <param key="plink-acceso-publico" value="/index.php" />
    <param key="dir-acceso-publico" value="publico" />
    <param key="url-base-publico" value="eval:strncmp('admin.',$_SERVER[HTTP_HOST],6)!=0?
'http://'.$_SERVER[HTTP_HOST]: 'http://'.str_replace('admin.','',$_SERVER[HTTP_HOST])" />
  </secciones-conf>

  <!-- Sistema de autentificacion -->
  <auth-conf>
    <!-- Componente de sesion que contiene la autentificacion -->
    <param key="auth-session-comp" value="auth" />
    <!-- Componente del params que contiene la autentificacion -->
    <param key="auth-result-comp" value="USER_INFO" />
    <!-- Componente del params que indica si el usuario se ha autentificado -->
    <param key="auth-result-isauth" value="USER_ISAUTH" />
    <!-- Componente del params que indica al filtro aplicar para
    rescatar items filtrados por perfiles -->
    <param key="auth-result-filtro" value="USER_FILTROACL" />
  </auth-conf>

  <servidor-conf>
    <!--
    Descripcion del funcionamiento de esquemas externos.
    Al utilizar un esquema externo la composicion de la pagina se realiza de forma conjunta entre dos
    servidores.
    Un servidor remoto que genera el html con las cabeceras, menus, pie... y etiquetas de contenido
    sin parsear.
    El servidor local que recupera ese html y lo utiliza como esquema para componer
    la pagina final parseando las etiquetas de contenido a traves del sistema local de reglas.

    Las etiquetas validas a utilizar son CONTENIDO01,CONTENIDO02,CONTENIDO03 y MAIN.
    Ademias de los datos de configuracion para la generacion del html se envian de forma
    transparente los metas, includes js, css print, css screen de los modulos utilizados localmente y
    los CSS globales.
    -->
    <!-- Datos de configuracion para generar el html en el servidor remoto -->

    <!-- Nombres de esquemas que se gestionan mediante servidor remoto -->
    <param key="esquemas-externos" value="ext,extpopup" />
    <param key="plv3-esquema-ext-publico-mod" value=" GLOBAL" />
    <param key="plv3-esquema-ext-publico-mem" value="getPlantillaExterna" />
    <param key="plv3-esquema-extpopup-publico-mod" value=" GLOBAL" />
    <param key="plv3-esquema-extpopup-publico-mem" value="getPlantillaExternaPopup" />
    <param key="plv3-esquema-publico-idmenu" value="502" />
    <param key="plv3-esquema-ext-extranet-mod" value=" GLOBAL" />
    <param key="plv3-esquema-ext-extranet-mem" value="getPlantillaExterna" />
    <param key="plv3-esquema-extpopup-extranet-mod" value=" GLOBAL" />
    <param key="plv3-esquema-extpopup-extranet-mem" value="getPlantillaExternaPopup" />
    <param key="plv3-esquema-extranet-idmenu" value="" />
    <param key="plv3-publico-prefijo-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
  
```

```

<param key="plv3-publico-dominio" value="portal-plv3.net2u.cvs" />
<param key="plv3-extranet-prefijo-chk" value="*3X74AN37_PR3F1X*" />
<param key="plv3-extranet-dominio" value="extranet.portal-plv3.net2u.cvs" />
<param key="plv3-admin-dominio" value="admin.portal-plv3.net2u.cvs" />
<param key="plv3-admin-prefijo-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />

<!-- Indica si hay que desactivar la comprobacion de timestamp a la hora de hacer login -->
<param key="desactivar-timestamp-login" value="false" />

<!-- Periodo de validez desde la generacion de la url de acceso en el servidor remoto al login en el
RT (segundos)
Por seguridad, para no dejarle al usuario una url con acceso indefinido
-->
<param key="tiempo-usuarios-acceso" value="600"/>

<!-- Url del generador de portales que devuelve los idiomas disponibles en los portales generados -->
<param key="plv3-lang-dom" value="net2u_022008_plv3-genportal.paco.martinez.php5.net2u.local" />
<param key="plv3-lang-mod" value="_GLOBAL" />
<param key="plv3-lang-mem" value="putIdiomasPortales" />
<param key="plv3-lang-codificacion-get" value="defecto" />
<param key="plv3-lang-checksum-long" value="0" />
<param key="plv3-lang-checksum-md5prefix" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />

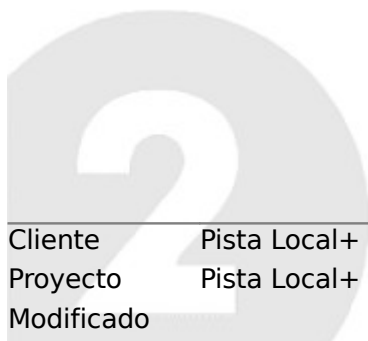
<!-- Clave utilizada para la encriptacion del intercambio de datos entre los servidores -->
<param key="clave-encriptacion-plv3" value="4ueidopksjsnbh3"/>
</servidor-conf>

<!-- Acceso al Registro E/S Web via WS -->
<registros-sw-conf>
<!-- Url del wsdl con la definicion de los servicios -->
<param key="registros-sw-url" value="http://plv3-registros-sw.net2u.mvc3/wsdl.php" />
<!-- Usuario de la aplicacion registro telematico -->
<param key="registros-sw-usuario" value="app_entidad_base" />
<!-- Clave del usuario de la aplicacion registro telematico -->
<param key="registros-sw-clave" value="entidad_base" />
<!-- Clave de la aplicacion registro telematico -->
<param key="registros-sw-claveap" value="laclavert" />
<!-- Entidad relacionada -->
<param key="registros-sw-releentidad" value="1" />
<!-- Oficina de registro relacionada -->
<param key="registros-sw-reloficina" value="1" />
<!-- Prefijo chk de la aplicacion para acceso a ws -->
<param key="registros-sw-chk" value="elprefijochksumrt" />
</registros-sw-conf>

<entidad-conf>
<!-- Identificativo de entidad, para la parte publica -->
<param key="releentidad" value="1" />
</entidad-conf>
</conf>

```

Ahora detallaremos la información más relevante del entorno de configuración:



Key	Value	Descripción
Db-host	localhost	Valor por defecto. Ubicación del servidor de base de datos.
Db-database	plv3_registrosw_rt	Nombre de la base de datos.
Db-usr	Pista	Nombre con permisos para acceder a la base de datos anteriormente indicada.
Db-pass	Pista.local	Contraseña del usuario anterior.
Mail-sysadmin	info@DOMINIO	Correo electrónico con el que se enviarán los mensajes.
plv3-lang-dom	plv3-genporal	Nombre del dominio del generador de portales del cual recuperaremos los idiomas disponibles.
Registrosw-url	Http://plv3-resw/wsdl.php	Contiene la URL completa para acceder a los servicios del módulo RESW mediante SOAP.
Registrosw-relelidad	1	Entidad por defecto que se asocia al Registro Telemático.
Registrosw-reloficina	1	Oficina por defecto que se asocia al Registro Telemático
Relentidad	1	Identificador de la entidad asociada para la parte pública.

Tabla 8: Detalle de parametros del fichero privado/NUCLEO/conf.xml

5.5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA NOTIFICACIÓN TELEMÁTICA

En este punto explicaremos los datos básicos para configurar este módulo. Asumiremos que la ruta de instalación es: /var/www/plv3_nt.

5.5.1 FICHERO PRIVADO/NUCLEO/HOSTS.XML

En este fichero se escribirán aquellos parámetros que se quieran especializar en función del entorno en el que nos encontramos, bien sea porque estamos en un entorno balanceado o porque queramos instalar la aplicación en un entorno de pruebas.

5.5.2 FICHERO PRIVADO/NUCLEO/CONF.XML

En este fichero se configura la aplicación para la correcta comunicación con el portal público dependiente y con el Registro de Entrada Salida.

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--
  Configuración general de la aplicación.
  Configuración común a toda la aplicación cargada antes que ningún módulo
-->
<conf>

  <!-- Configuración de acceso a bdd -->
  <bdd-conf>
    <!-- IP de conexión a bdd -->
    <param key="db-host" value="localhost" />
    <!-- Nombre de la bdd -->
    <param key="db-database" value="plv3_registrosw_nt" />
    <!-- Socket de la bdd -->
    <param key="db-socket" value="/tmp/mysql_4.0.sock" />
    <!-- Usuario de conexión a la bdd -->
    <param key="db-usr" value="pista" />
    <!-- Password de conexión a la bdd -->
    <param key="db-pass" value="pista" />
    <!-- Driver de conexión a la bdd -->
    <param key="db-driver" value="mysqli" />
    <!-- Número máximo de reintentos en caso de pérdida de conexión -->
    <param key="db-maxretrys" value="50" />
  </bdd-conf>

  <!-- Configuración del sistema de debug -->
  <debug-conf>
    <!-- Indica si activar el debug (true/false) -->
    <param key="mvc-debug" value="true" />
    <!-- Indica como mostrar la traza de eventos (stdout/fichero) -->
    <param key="mvc-volcado-eventos" value="stdout" />
  </debug-conf>

  <!-- Configuración de cacheo -->
  <cacheo-conf>
    <!-- Indica si activar el cacheo de xmls (true/false) -->
    <param key="cachear-xml" value="false" />
    <!-- Indica si activar el cacheo de reglas (true/false) -->
    <param key="cachear-reglas" value="false" />
    <!-- Indica si activar el cacheo de plantillas (true/false) -->
    <param key="cachear-plantillas" value="false" />
    <!-- Indica si activar el cacheo de esquemas externos (true/false). Recomendado false a menos que
    solo haya un idioma -->
    <param key="cachear-esquemas-externos" value="true" />
    <!-- Indica si se deben incluir estilos locales en los esquemas externos -->
    <param key="esquemas-externos-incluir-estilos-locales" value="false" />
  </cacheo-conf>

  <!-- Configuración de sincronización -->
  <sync-conf>
    <!-- IPs destino para sincronización de uploads separadas por comas -->
    <param key="rsync-destinos" value="" />
    <!-- Zona destino por defecto definida en todos los rsyncd.conf -->
    <param key="rsync-default-zona" value="" />
    <!-- Fichero de log para las sincronizaciones -->
    <param key="rsync-fichero-log" value="rsync.log" />
  </sync-conf>

  <!-- Manejo de urls -->
  <peticion-conf>
    <!-- Tipo de codificación de urls (defecto, barrapunto) -->
    <param key="codificacion-get" value="barrapunto" />
    <!-- Longitud del checksum de validación de urls (0-32) -->
    <param key="checksum-long" value="32" />
    <!-- Prefijo para el hash md5 en caso de activación de checksum -->
    <param key="checksum-md5prefix" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
  </peticion-conf>

  <!-- Configuración por acceso por defecto -->
  <default-conf>
    <!-- Nombre del módulo establecido como padre del resto -->
    <param key="modulo-base" value="_GLOBAL" />
    <!-- Nombre del módulo al que se accederá por defecto -->
    <param key="default-modulo" value="notificaciones" />
  </default-conf>

```

```

    <!-- Nombre del modulo al que se accedera por defecto -->
    <param key="default-memento" value="listado" />
    <!-- Nombre de la plataforma a la que se accedera por defecto -->
    <param key="default-plataforma" value="web" />
    <!-- Nombre de la imagen a la que se accedera por defecto -->
    <param key="default-imagen" value="defecto" />
    <!-- Nombre del idioma con el que se accedera por defecto -->
    <param key="default-lang" value="es" />
  </default-conf>

  <!-- Configuracion del sistema de correo -->
  <mail-conf>
    <!-- Direccion de correo del administrador -->
    <param key="mail-sysadmin" value="info@DOMINIO" />
    <!-- Nombre para el correo del administrador -->
    <param key="mail-sysadmin-name" value="info" />
    <!-- Nombre del backend: mail, smtp o sendmail -->
    <param key="mail-backend" value="smtp"/>
    <!-- Path del programa sendmail (defecto: /usr/bin/sendmail) -->
    <param key="sendmail-path" value="/usr/bin/sendmail"/>
    <!-- Parametros adicionales a pasar a sendmail -->
    <param key="sendmail-args" value=""/>
    <!-- SMTP. Servidor a conectar (defecto: localhost) -->
    <param key="smtp-host" value="localhost"/>
    <!-- SMTP. Puerto a conectar (defecto: 25) -->
    <param key="smtp-port" value="25"/>
    <!-- SMTP. Uso de autentificacion FALSE/TRUE -->
    <param key="smtp-auth" value="FALSE"/>
    <!-- SMTP. Usuario para autentificacion -->
    <param key="smtp-username" value=""/>
    <!-- SMTP. Password para autentificacion -->
    <param key="smtp-password" value=""/>
  </mail-conf>

  <!--
  Configuracion de acceso a secciones. No es posible acceder de forma
  simultanea a recursos de una y otra seccion. Las rutas de acceso se
  definen por /MODULOS/<nombre_modulo>/<dir-acceso-*>/...
  -->
  <secciones-conf>
    <!-- Secciones definidas. Se evaluaran en el orden indicado -->
    <param key="secciones-acceso" value="admin,publico" />
    <!-- Seccion por defecto si evaluaciones anteriores son negativas -->
    <param key="default-seccion" value="publico" />
    <!-- Subdominio, ruta/plink de acceso y url base de la seccion admin -->
    <param key="subdominio-acceso-admin" value="admin." />
    <param key="plink-acceso-admin" value="/admin.php" />
    <param key="dir-acceso-admin" value="admin" />
    <param key="url-base-admin" value="eval:strncmp('admin.',$_SERVER[HTTP_HOST],6)==0?
'http://'.$_SERVER[HTTP_HOST]: 'http://admin.'.$_SERVER[HTTP_HOST]" />
    <!-- Subdominio, ruta/plink de acceso y url base de la seccion publico -->
    <param key="subdominio-acceso-publico" value=""/>
    <param key="plink-acceso-publico" value="/index.php" />
    <param key="dir-acceso-publico" value="publico" />
    <param key="url-base-publico" value="eval:strncmp('admin.',$_SERVER[HTTP_HOST],6)!=0?
'http://'.$_SERVER[HTTP_HOST]: 'http://'.str_replace('admin.','',$_SERVER[HTTP_HOST])" />
  </secciones-conf>

  <!-- Sistema de autentificacion -->
  <auth-conf>
    <!-- Componente de sesion que contiene la autentificacion -->
    <param key="auth-session-comp" value="auth" />
    <!-- Componente del params que contiene la autentificacion -->
    <param key="auth-result-comp" value="USER_INFO" />
    <!-- Componente del params que indica si el usuario se ha autentificado -->
    <param key="auth-result-isauth" value="USER_ISAUTH" />
    <!-- Componente del params que indica al filtro aplicar para
    rescatar items filtrados por perfiles -->
    <param key="auth-result-filtro" value="USER_FILTEROACL" />
  </auth-conf>

  <!-- Integracion con el portal de ciudadanos y empresas -->
  <servidor-plv3-conf>
    <!--

```

Descripcion del funcionamiento de esquemas externos.
 Al utilizar un esquema externo la composicion de la pagina se realiza de forma conjunta entre dos servidores.
 Un servidor remoto que genera el html con las cabeceras, menus, pie... y etiquetas de contenido sin parsear.
 El servidor local que recupera ese html y lo utiliza como esquema para componer la pagina final parseando las etiquetas de contenido a traves del sistema local de reglas.

Las etiquetas validas a utilizar son CONTENIDO1,CONTENIDO2,CONTENIDO3 y MAIN.
 Ademas de los datos de configuracion para la generacion del html se envian de forma transparente los metas, includes js, css print, css screen de los modulos utilizados localmente y los CSS globales.

```
-->
<!-- Datos de configuracion para generar el html en el servidor remoto -->

<!-- Nombres de esquemas que se gestionan mediante servidor remoto -->
<param key="esquemas-externos" value="ext,extpopup" />
<param key="plv3-esquema-ext-publico-mod" value="_GLOBAL" />
<param key="plv3-esquema-ext-publico-mem" value="getPlantillaExterna" />
<param key="plv3-esquema-extpopup-publico-mod" value="_GLOBAL" />
<param key="plv3-esquema-extpopup-publico-mem" value="getPlantillaExternaPopup" />
<param key="plv3-esquema-publico-idmenu" value="503" />
<param key="plv3-esquema-ext-extranet-mod" value="_GLOBAL" />
<param key="plv3-esquema-ext-extranet-mem" value="getPlantillaExterna" />
<param key="plv3-esquema-extpopup-extranet-mod" value="_GLOBAL" />
<param key="plv3-esquema-extpopup-extranet-mem" value="getPlantillaExternaPopup" />
<param key="plv3-esquema-extranet-idmenu" value="" />
<param key="plv3-publico-prefijo-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
<param key="plv3-publico-dominio" value="portal-plv3.net2u.cvs" />
<param key="plv3-extranet-prefijo-chk" value="*3X74AN37_PR3F1X*" />
<param key="plv3-extranet-dominio" value="extranet.portal-plv3.net2u.cvs" />
<param key="plv3-admin-dominio" value="admin.portal-plv3.net2u.cvs" />
<param key="plv3-admin-prefijo-chk" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />
<!-- Indica si hay que desactivar la comprobacion de timestamp a la hora de hacer login -->
<param key="desactivar-timestamp-login" value="false" />
<!-- Periodo de validez desde la generacion de la url de acceso en el servidor remoto al login en el
RT (segundos)
Por seguridad, para no dejarle al usuario una url con acceso indefinido
-->
<param key="tiempo-usuarios-acceso" value="600"/>

<!-- Url del generador de portales que devuelve los idiomas disponibles en los portales generados -->
<param key="plv3-lang-dom" value="genportal-plv3.net2u.mvc3" />
<param key="plv3-lang-mod" value="_GLOBAL" />
<param key="plv3-lang-mem" value="putIdiomasPortales" />
<param key="plv3-lang-codificacion-get" value="defecto" />
<param key="plv3-lang-checksum-long" value="0" />
<param key="plv3-lang-checksum-md5prefix" value="*S3CR3T_PR3F1X*" />

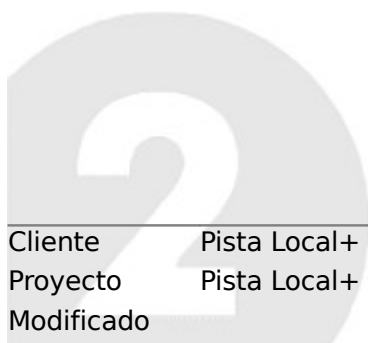
<!-- Clave utilizada para la encriptacion del intercambio de datos entre los servidores -->
<param key="clave-encriptacion-plv3" value="4ueidopksjsnbdh3"/>
</servidor-plv3-conf>

<!-- Acceso al Registro E/S Web via WS -->
<registroesw-conf>
<!-- Url del wsdl con la definicion de los servicios -->
<param key="registroesw-url" value="http://plv3-registroesw.net2u.mvc3/wsdl.php" />
<!-- Usuario de la aplicacion registro telematico -->
<param key="registroesw-usuario" value="app_entidad_base" />
<!-- Clave del usuario de la aplicacion registro telematico -->
<param key="registroesw-clave" value="entidad_base" />
<!-- Clave de la aplicacion registro telematico -->
<param key="registroesw-claveap" value="laclaveant" />
<!-- Entidad relacionada -->
<param key="registroesw-relentidad" value="1" />
<!-- Oficina de registro relacionada -->
<param key="registroesw-reloficina" value="1" />
<!-- Prefijo chk de la aplicacion para acceso a ws -->
<param key="registroesw-chk" value="elprefijochksummt" />
</registroesw-conf>
</conf>
```

Los parámetros básicos de la configuración se explican a continuación:

Key	Value	Descripción
Db-host	localhost	Valor por defecto. Contiene la ubicación de la máquina donde tenemos el servidor de base de datos.
Db-database	plv3_registrosw_nt	Valor por defecto. Nombre de la base de datos.
Db-usr	Pista	Nomrbe de usuario MySQL con permisos de lectura y escritura en la base de datos anterior.
Db-pass	Pista.local	Contraseña del usuario "pista"
Mail-sysadmin	info@DOMINIO	Valor por defecto. Se pondrá el mail con el que se envían los correos.
plv3-lang-dom	plv3-genportal	Nombre del dominio donde tenemos alojado el Generador de Portales.
Registrosw-url	Http://plv3-resw/wsd1.php	URL del servicio que se usa para cambiar información con el RESW mediante SOAP.

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES



ÍNDICE DE TABLAS

