Guía de instalación

PlataformaCPC

# Ambiente

* El sistema fue construido sobre Apache Tomcat 7. No debería existir mayor problema montarlo sobre versiones más nuevas.
* El sistema usa plantillas Jasper ubicadas en el directorio *reportes.* Por defecto, el sistema busca en C:/reportes. Si se cambia el directorio es necesario hacer el cambio en el archivo *config.properties.*
* El sistema usa la librería de encriptación Jasypt. Para su correcto funcionamiento, es necesario que el ambiente de despliegue tenga intalado el Java Cryptography Extension (JCE).

# Base de datos

* Usuario por defecto: CPC\_DB
* Clave por defecto: 1234
* Sid por defecto: xe
* Puerto por defecto: 1521

Oracle 10g en adelante debería funcionar sin problemas

Toda esta configuración puede cambiarse en *el* archivo *config.properties.*

El esquema de la base de datos puede formarse ejecutando el archivo export.sql. El archivo borrados.sql ejecuta la limpieza previa, así que solo es necesario ejecutarlo. El archivo limpia completamente la base de datos y solo deja los valores mínimos de funcionamiento, por lo tanto es necesario hacer una copia aparte de los datos que se hayan generado.

Los datos mínimos que genera el archivo incluyen: el administrador por defecto, información de los perfiles, tipos de documentos y **un dato de comentarios de los reportes vacío que es importante mantenerlo con ID = 0 para el correcto funcionamiento de las funciones del asesor**. El archivo export.sql genera todo esto por defecto.

Administrador por defecto: usuario: 9876543210, clave: cpc\_admin

La base de datos debe estar en español para que todos los datos funcionen bien. En principio no debería haber problemas con el formato de las fechas (NLS TIMESTAMP FORMAT) pues la aplicación la sobrescribe, pero en algún momento hubo un problema en una versión en inglés de Oracle. Si las fechas presentan problemas (En general, se evidencia porque no deja crear citas y lanza un error de creación de tratamiento), el formato de fecha que la aplicación está usando es ‘DD/MM/RR HH24:MI:SS’

# Compilación

El proyecto está montado sobre Maven y Eclipse Neon. Para abrir el proyecto, solo es necesario dejar que Eclipse lo compile. Los comandos Maven Clean y Maven Install generan la instalación necesaria del WAR.

# Instalación

El archivo PlataformaCPC.war debe colocarse en el directorio del servidor correspondiente, con eso es suficiente. La conexión a la base de datos y los reportes Jasper se busca por código en el archivo *config.properties*.