

## **Apéndice B**

### **Instalación de Voai**

#### **B.1 Requerimientos del sistema**

##### **B.1.1 Aplicaciones necesarias**

Para utilizar Voai, es necesario instalar previamente algunas aplicaciones. Se recomienda que se haga en el siguiente orden:

- 1) Java 2 Platform, Standard Edition, v 1.4.2 o superior. Disponible en <http://java.sun.com/j2se>. Esta aplicación contiene toda la paquetería Java necesaria para la creación y ejecución del servidor OAI.
  
- 2) Java 2 Platform Enterprise Edition, v 1.3 o superior. Disponible en <http://java.sun.com/j2ee>. Esta aplicación contiene el archivo j2ee.jar necesario para manejar el paquete javax.servlet.
  
- 3) Apache Tomcat 5.0.28 Server o superior. Disponible en <http://jakarta.apache.org/tomcat>. Contenedor de servlet en donde serán colocados los servidores OAI generador por Voai.

##### **B.1.2 Definición de variables de ambiente**

Después de instalar todas las aplicaciones previamente mencionadas, es necesario especificar algunas variables de ambiente para que se pueda ejecutar adecuadamente Voai.

- Especificar en el PATH la ruta del directorio bin del J2SE.
- Especificar en el CLASSPATH la ruta del j2ee.jar (este archivo se encuentra en la distribución del J2EE), y la ruta de judbc.jar (disponible en <http://ict.udlap.mx/people/carlos/judbc>).

El archivo judbc.jar es un conjunto de librerías que facilitan las tareas de almacenamiento y recuperación de información con manejadores de bases de datos.

## **B.2 Descarga de Voai**

Voai es un software descargable. Es un Java Servlet que se instala en un servidor Web para su posterior ejecución. Esta disponible en un archivo de formato comprimido llamado Voai.zip. Este software se puede descargar de <http://ict.udlap.mx/cudi/udlatec>.

## **B.3 Ejecución de Voai**

La ejecución de Voai se realiza en tres pasos:

1) Después de haber descargado el archivo Voai.zip, se extrae la información de ese archivo y se coloca la carpeta Voai en la carpeta webapps de Tomcat.

Por ejemplo, si Tomcat se encuentra en la siguiente ruta “C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\Tomcat 5.0”, entonces se coloca la carpeta Voai en la carpeta webapps de Tomcat y la ruta de Voai sería “C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\Tomcat 5.0\webapps\Voai”.

2) El siguiente paso es ejecutar Tomcat, es decir, se inicializa el servicio de Tomcat para poder acceder posteriormente a Voai

3) El último paso, después de haber inicializado Tomcat, es abrir un navegador de Internet y acceder a la dirección donde está corriendo Voai. Generalmente esa dirección es <http://localhost:8080/Voai/servlets>.