



# FICHA TÉCNICA

Accedo Experlab

## Contenidos

<b>1. Detalles del Producto</b> .....	3
<b>2. Descripción:</b> .....	3
<b>3. Beneficios de uso</b> .....	4
<b>4. Contacto</b> .....	4

# 1. Detalles del Producto

NOMBRE: Accedo Experlab  
LINEA DE PRODUCTO: Inteligencia Artificial  
CLASIFICACIÓN: Producto Software  
DISPONIBLE EN: Servidor Local

## 2. Descripción:

EXPERLAB es una aplicación en ambiente web que tiene como objetivo la formalización de determinado conocimiento en aras de ayudar a los usuarios finales en la toma de decisiones sobre problemas concretos.

Permite la gestión y generación de Bases de Conocimientos basadas en Reglas de Producción. EXPERLAB puede comunicarse con Programas Externos, lo que permite construir tanto Sistemas Expertos clásicos mediante la interacción hombre - máquina, como Sistemas Expertos autónomos e híbridos.

El Laboratorio de Sistemas Expertos (EXPERLAB) le permite a los Ingenieros del Conocimiento crear, actualizar y generar diferentes Bases de Conocimiento, que utilizan como Forma de Representación del Conocimiento principal a las Proposiciones y Reglas de Producción. Posee una interfaz de usuario muy cómoda y fácil de usar. Con un mínimo de experiencia en el manejo de aplicaciones informáticas y de la navegación web, el que desee hacer uso de esta herramienta podrá sin muchos contratiempos, de forma bastante simple y segura, crear su propio sistema experto en la materia que necesite, pues está pensado para resolver un número alto de problemas para los cuales sea imprescindible el conocimiento experto.

Se compone de varios módulos los cuales le permiten realizar las siguientes funciones:

- ✓ Adquisición del Conocimiento: Crear y gestionar Bases de Conocimientos.
- ✓ Generar Base de Conocimiento: Después de crear y gestionar la Base de Conocimientos, esta función permite compilar la Base al formato empleado por el Sistema Experto (SE).
- ✓ Utilizar Sistema Experto: Permite utilizar la Máquina de Inferencia del Sistema Experto, con un interfaz de usuario tal que permite comprobar el funcionamiento del Sistema Experto a partir de la Base de Conocimiento generada.

Las Reglas de Producción son construidas en el Editor de Reglas, en el cual es posible tanto editar las Reglas como validarlas. Durante la edición, el Editor permite visualizar las Reglas en lenguaje natural.

Para comprobar el funcionamiento del SE existe una Interfaz de Usuario la cual permite interactuar a la Máquina de Inferencia con la Base de Conocimiento deseada.

### **3. Beneficios de uso**

1. Formalización del Conocimiento:

- Ayuda a los usuarios finales en la toma de decisiones sobre problemas concretos mediante la formalización de conocimiento específico.

2. Gestión y Generación de Bases de Conocimiento:

- Permite la creación y gestión de Bases de Conocimientos basadas en Reglas de Producción, facilitando la compilación y uso de Sistemas Expertos.

3. Interacción con Programas Externos:

- Puede comunicarse con programas externos, lo que permite la construcción de Sistemas Expertos clásicos, autónomos e híbridos.

4. Facilidad de Uso:

- Posee una interfaz de usuario cómoda y fácil de usar, que permite a personas con mínima experiencia crear sus propios sistemas expertos.

5. Módulos Funcionales:

- Incluye módulos para la adquisición del conocimiento, generación de bases de conocimiento, y uso de sistemas expertos, permitiendo editar y validar reglas en lenguaje natural.

### **4. Contacto**

Teléfono: + 53 52167227

Teléfono: + 53 78358256

Carretera a San Antonio de los Baños Km 2 1/2 Torrens. Boyeros, Habana