

PRÁCTICA DE PROGRAMACIÓN EN CLIPS

Objetivo:

La presente práctica tiene como finalidad la creación de un Sistema Experto basado en reglas, haciendo uso del software CLIPS.

Descripción:

Se debe elaborar un programa en CLIPS que implemente un Sistema Experto en un contexto a elección del alumno. El tipo de sistema (diagnóstico, recomendación, clasificación, control, alarma, etc.) queda también a libre elección.

Los requisitos mínimos del Sistema Experto son los siguientes:

- Debe contener hechos ordenados y no ordenados.
- El Sistema debe realizar preguntas y explicaciones al usuario.
- Debe incluir alguna clase de objetos.
- Se debe hacer uso de atributos múltiples.
- Se han de utilizar variables en los casos que sea necesario.

Se habilitará un foro de dudas en el aula virtual de la asignatura, mediante el cual podrán ayudarse y responder cuestiones que ya hayan sabido solucionar.

Entrega de la práctica:

Se requiere entregar el código de la práctica y una memoria con la descripción detallada del trabajo realizado. En ella se debe indicar cuál ha sido la contribución de cada uno de los miembros del grupo, en el caso de realizarse en grupo. Se permite la creación de grupos de como máximo 3 personas.

La entrega del código y de la memoria se debe realizar mediante respectivas tareas habilitadas para ello en el campus virtual. El código debe ser defendido por todos los miembros del grupo en la sesión de prácticas correspondiente, donde se valorará la aportación de cada miembro al trabajo entregado.

Fechas de Interés:

1. Explicación del software CLIPS: semana del 07 al 11 de Diciembre de 2015
2. Entrega del código: semana del 14 al 18 de Diciembre de 2015, en el horario de prácticas correspondiente a cada alumno.
3. Entrega de la memoria: Desde el momento en que se entregue el código hasta el 28 de Diciembre a las 23:55 horas.

Evaluación:

El Sistema Experto realizado se calificará de la siguiente manera:

- Realización correcta del sistema con los requisitos mínimos:
Calificación (5-7)
- Realización de un Sistema Experto realmente original para un problema real, documentado con una memoria adecuada con los requisitos mínimos de la práctica y los del problema real:
Calificación (7-9)
- Realización de un Sistema Experto realmente original para un problema real, documentado con una memoria adecuada con los requisitos mínimos de la práctica y los del problema real, así como participación en el foro de dudas:
Calificación (9-10)