

## Guion práctica Final: Desarrollo de un S.E

### Descripción

Esta práctica se realizará individualmente. El objetivo de la práctica es el desarrollo de un *Sistema Experto en CLIPS de acuerdo al documento "Descripción de la práctica final"*.

### Se valorará:

- Que se haya seguido una metodología correcta para adquirir el conocimiento
- Que el sistema funcione correctamente de acuerdo al conocimiento adquirido y a cómo actuaría "un experto"
- Que el sistema incluya explicaciones para sus decisiones
- Que el sistema interactúe con el usuario de forma lo más natural y cómoda posible para el usuario
- Que la base de conocimiento esté bien estructurada y sea fácilmente entendible y modificable

### Documentación a entregar

Se deberá entregar un fichero zip con una memoria en pdf, el fichero o ficheros .clp del sistema experto y, en su caso, los ficheros de datos que utilice el sistema.

La memoria deberá constar de los siguientes apartados:

1. Título del trabajo, y nombre y dni del alumno.
2. Resumen de cómo funciona el sistema experto.
3. Descripción del proceso seguido para el desarrollo
  - a. Procedimiento seguido para obtener el conocimiento
  - b. Procedimiento de validación y verificación del sistema seguido.
4. Descripción del sistema desarrollado (El lector debe de ser capaz de entender la estructura y modificar o completar la base de conocimiento si lo desea.)
  - a. Variables de entrada del problema
  - b. Variables de salida del problema
  - c. Conocimiento global del sistema (hechos y relaciones que se cargan inicialmente)
  - d. Especificación de los módulos se han desarrollado (incluyendo para cada módulo el objetivo, conocimiento que utiliza, y conocimiento que se deduce)
  - e. Estructura de funcionamiento del esquema de razonamiento del sistema (cuándo actuará cada módulo)
  - f. La lista de hechos que utiliza el sistema durante su funcionamiento y la forma de representarlos.
  - g. Los hechos y las reglas de cada módulo
5. Breve manual de uso del sistema

**Entrega:** La práctica deberá entregarse antes del día 20 Junio a las 23:59h, a través de la plataforma DECSAI.

**Nota:** Cualquier duda sobre la práctica podrá preguntarse en horario de tutorías.