

Sistemas Inteligentes - Proyecto práctico

1. ¿En qué consiste el proyecto?

El proyecto se realizará por parejas (del mismo grupo de prácticas), y consistirá en la resolución de un problema mediante el uso de CLIPS. Se habilitará una consulta en Moodle para escoger uno de los problemas propuestos, teniendo en cuenta que cada problema únicamente podrá ser abordado por un número máximo de parejas, según se indique en Moodle. Uno de los alumnos de la pareja debe actuar como *representante*, y será el que se encargue tanto de escoger el problema en Moodle, como de realizar la entrega de la práctica posteriormente.

2. ¿Qué hay que entregar?

Se entregará a través de Moodle un único fichero **zip** (no otro formato) con el siguiente patrón de nombre:

`<Apellido1a_Apellido2a_y_Apellido1b_Apellido2b>_final.zip`

Por ejemplo, `'Calvo_Moyano_y_Marin_Garcia_final.zip'` y que contendrá la siguiente estructura de directorios:

- *code*: conjunto de ficheros fuente de CLIPS.
- *docs*: memoria técnica en formato **pdf**. Además de una portada con el nombre y DNI de los alumnos, y un índice de contenidos, la memoria debe contener una descripción del problema que se pretende resolver, así como una descripción detallada de la estrategia empleada para resolver el problema. Además, se debe incluir:
 - Cualquier otro detalle de análisis, diseño e implementación (poniendo énfasis en las técnicas usadas para controlar el razonamiento) que pueda ser de interés.
 - Una sección dedicada al Manual de Usuario, incluyendo un ejemplo tipo tutorial, paso a paso.
 - Finalmente, se incluirá un apartado donde se describa claramente el rol de cada miembro de la pareja en el desarrollo del proyecto.

3. ¿Cómo entregarlo?

Se subirá el fichero zip indicado anteriormente a la tarea de Moodle creada para este propósito. Solo uno de los dos miembros de la pareja deberá realizar la entrega en Moodle.

4. Fecha límite de entrega

El límite para entregar el proyecto práctico será el viernes **10 de Mayo** de 2019 a las **18:00h**. No se aceptará ninguna práctica por email y/o pasada dicha fecha y hora. Además, no existe la posibilidad de entregar este trabajo en convocatorias posteriores.

5. Defensa del trabajo realizado

Durante la **semana del 13 de Mayo**, cada pareja “defenderá” el trabajo realizado en el turno que le sea asignado según el grupo de prácticas al que pertenezcan los miembros de dicha pareja. Los alumnos deberán demostrar que su propuesta funciona correctamente ante las diferentes situaciones propuestas por el profesor durante la defensa.

6. ¿Qué se valora?

Se valorará **positivamente**:

- La inclusión de comentarios descriptivos en el código.
- Variedad y adecuación en el uso de elementos vistos en clase (módulos, plantillas, funciones, EC avanzados...).
- La implementación de estrategias avanzadas para la resolución del problema (ej. algoritmos de búsqueda en árboles), si es de aplicación a ese problema.
- La resolución acertada a las preguntas que se realicen durante la defensa de la práctica.

Se valorará **negativamente**:

- Cualquier código total o parcialmente copiado será considerado **PLAGIO** y automáticamente será valorado con cero. No teniendo opción a recuperar la puntuación correspondiente a esta parte durante el actual curso. En caso necesario, se informará a la autoridad competente.
- El uso abusivo de funciones procedurales (*if*, *switch*, *while*,...).
- No defender correctamente o no responder de manera acertada a las preguntas realizadas por el profesor en la defensa de la práctica.