

# Inteligencia Artificial

## Presentación Práctica 1



# Objetivo

- Familiarizarse con las aplicaciones de la Inteligencia Artificial (IA),
  - aprender a encontrar información sobre las mismas en internet,
  - organizar la información en un documento breve, en formato de transparencias,
  - y exponerla en una presentación oral.
-

# Procedimiento

- Formar grupos de trabajo.
- Definir el contenido de la práctica y encontrar la información sobre la aplicación o aplicaciones seleccionadas en internet, tanto en páginas webs como en documentos asociados a la aplicación.
- Preparar presentación.

# Presentación

- **¿En qué consiste el problema? ¿Por qué es relevante?**
  - Explicar en términos generales los aspectos del problema que se quiere resolver con la aplicación.
  - Justificar que el problema es relevante en términos de beneficios para los usuarios, beneficios económicos, mejora de la vida de las personas, mejora de actividades profesionales o científicas, mejora del rendimiento de sistemas informáticos, industria, servicios,...
- **¿Por qué requiere aplicar técnicas de IA?**
  - Tratar de identificar los requisitos más importantes de la aplicación.
  - Explicar por qué se requiere el uso de técnicas de IA, tratando de responder a preguntas como:
    - ¿Por qué no puede resolverse con técnicas convencionales? Porque se usa conocimiento poco estructurado o muy distribuido, o porque requiere muy alta complejidad computacional (en tiempo y espacio), etc.
    - ¿Requiere emular funciones cognitivas humanas?
    - etc.
- **¿Qué técnicas de IA se aplican?**
  - Describir a rasgos generales las técnicas usadas en la aplicación y en qué consisten.
- **¿Cómo funciona la aplicación?**
  - Explicar cómo funciona la aplicación en términos de: información de entrada requerida, interacción o no con humanos, proceso interno, información de salida
  - Apoyarse en un esquema gráfico si es posible
- **Referencias**
  - Indicar las fuentes consultadas.

# Evaluación

- Se tendrá en cuenta para la evaluación:
  - La elección de la aplicación
  - El material consultado en la web
  - La exposición realizada y su ajuste al tiempo asignado
  - El trabajo en grupo
  - La opinión del resto de compañeros de la sesión de prácticas.

# Desarrollo temporal

- Desde 20 a 24 de Febrero: Presentación de la práctica
- Desde 27 de Febrero hasta 10 de Marzo: Desarrollo de la práctica en clase
- 12 de Marzo entrega de la exposición en formato ppt y pdf al profesor.
- Desde 13 a 17 de Marzo: Evaluación de la práctica. Exposición de los trabajos realizados.