Actividad: Propuesta de desarrollo y despliegue de un proyecto de inteligencia artificial

Se debe especificar:

Objetivos

A través de esta actividad vas a conseguir familiarizarte con los pasos necesarios para diseñar y desplegar un proyecto de inteligencia artificial.

Descripción

Deberás diseñar un proyecto basado en inteligencia artificial. Para ello tendrás que definir los siguientes apartados:

* Requisitos del sistema: ¿qué necesidad queremos resolver?
* Diseño de la solución: ¿Cómo lo vamos a resolver? ¿Qué recursos necesitamos?, ¿Qué técnicas empleamos?…
* Arquitectura de la solución: ¿Cuál es la estructura de los componentes y recursos utilizados?¿Cómo se relacionan entre sí? Arquitectura de las aplicaciones, arquitectura tecnológica / infraestructura…
* Metodología de desarrollo a utilizar y justificar por qué se ha seleccionado (Scrum, ciclo en espiral, modelo unificado…) Definir además los roles si fuera necesario.
* Qué perfiles de recursos humanos necesitarías para llevarlo a cabo (ingeniero de datos, científico de datos, arquitecto de sistema, analista, investigador…).
* ¿Cómo desplegarías el sistema? Tanto a nivel de HW y *software* como posibles problemas.
* Securización y anonimización de los datos si fuera necesario.
* El proyecto debe estar englobado en una de las áreas de investigación tratadas en la asignatura (agentes inteligentes y sistemas expertos, aprendizaje automático, sistemas cognitivos, computación bioinspirada, etc.)

Rúbrica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Criterio | Descripción | Puntuación máxima  (puntos) | Peso  % |
| Criterio 1 | Requisitos | 1,5 | 15% |
| Criterio 2 | Diseño y Arquitectura | 2 | 20% |
| Criterio 3 | Metodología y argumentación de su elección | 2 | 20% |
| Criterio 4 | Perfiles, securización y anonimización | 0,5 | 5% |
| Criterio 5 | Que el despliegue esté bien descrito y que contemple posibles errores | 2 | 20% |
| Criterio 6 | Presentación y redacción | 2 | 20% |
|  |  | **10** | **100 %** |

**Extensión** máxima 8-10 páginas, fuente Calibri 12 e interlineado 1,5.