



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Inteligencia Artificial

2º Grado en Ingeniería Informática

Guion de la Práctica 1: Sistemas inteligentes en mundo abierto

Ejercicio 2: Generación de Código con IA Generativa

1.Objetivo	2
2.Requisitos para realizar el ejercicio	2
3 Realización del ejercicio	2
4.Entrega del ejercicio	2



Departamento de Ciencias de la
Computación e Inteligencia Artificial

Generación de Código con IA Generativa

1. Objetivo

El objetivo de este ejercicio consiste en experimentar con la tarea de generación de código mediante IA Generativa, en el marco del problema del 8-puzle, un problema estándar, muy estudiado y utilizado para ilustrar los conceptos fundamentales de Inteligencia Artificial. Ese problema se ha introducido en el seminario de la primera práctica.

2. Requisitos para realizar el ejercicio

Para realizar este ejercicio es necesario habilitar una cuenta en cada uno de los asistentes conversacionales de IA Generativa, o chatbots, que hemos visto en el seminario.

Gemini: para acceder a Gemini, <https://gemini.google.com/>, es suficiente con que uséis la cuenta <usuario>go.ugr.es de la UGR.

DeepSeek: para DeepSeek, <https://www.deepseek.com/>, podéis crear de forma fácil una cuenta con vuestra cuenta <usuario>go.ugr.es de la UGR, o cualquier otra cuenta de correo de Google que creéis aparte.

ChatGPT(free): para ChatGPT(free), <https://chatgpt.com/>, podéis hacer lo mismo que para DeepSeek.

Por otro lado, es muy común la generación de código con IA Generativa basada en Python, por tanto, es recomendable tener instalado Python.

- Cómo instalar Python: <https://chatgpt.com/share/67b461bf-dd1c-8006-809b-c19eea4846bd>

No es necesario conocer Python, la IA Generativa generará el código, pero al menos es necesario saber cómo ejecutar un script en Python para comprobar su salida.

- Cómo ejecutar un programa Python en VS Code <https://chatgpt.com/share/67b47571-a2a4-8006-b8f6-932d90afe29a>
- Cómo ejecutar un programa Python desde la Shell <https://chatgpt.com/share/67b4761d-5988-8006-b6fb-74ed2599dfe2>

3. Realización del ejercicio

La realización del ejercicio consiste en llevar a cabo las tareas y responder a las preguntas que se encuentran en un documento aparte llamado *Cuestionario Ejercicio 2*, disponible en el espacio de prácticas de la asignatura en Prado.

4. Entrega del ejercicio

Para entregar el ejercicio, rellenar el cuestionario que se ha indicado arriba y usar el enlace para la entrega del ejercicio 2 habilitado en Prado.