**E2. Portafolio de implementación**

****

**Curso:**

**Inteligencia artificial avanzada**

**para la ciencia de datos II**

**Presenta:**

**Flavio Ruvalcaba Leija**

**Fecha:**

**11-26-2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Subcompetencia** | **Indicador** | **Evidencia** |
| SMA0401 C | Utiliza un framework para entrenar un modelo de aprendizaje profundo | [DeepLearning](https://github.com/FlavioRr/InteligenciaArtificialGpo101/tree/main/Implementaciones/ImplementacionDeepLearning) |
| SMA0401 C | Evalúa el desempeño del modelo en su aproximación inicial y realiza ajustes para mejorar su desempeño | [DeepLearning](https://github.com/FlavioRr/InteligenciaArtificialGpo101/tree/main/Implementaciones/ImplementacionDeepLearning) |
| SMA0401 C | Utiliza un conjunto datos reales (no ejemplos de clase), para la creación del modelo. | [DeepLearning](https://github.com/FlavioRr/InteligenciaArtificialGpo101/tree/main/Implementaciones/ImplementacionDeepLearning) |
| SMA0401 C | El modelo puede generar predicciones o recomendaciones a través de la consola o una interfaz | [DeepLearning](https://github.com/FlavioRr/InteligenciaArtificialGpo101/tree/main/Implementaciones/ImplementacionDeepLearning) |
| SMA0402 C | Puede integrar una interfaz de lenguaje natural escrito a una aplicación haciendo uso de APIs | [Modulo 3](https://drive.google.com/drive/folders/1xsUKdO_AZoP_z64qEuoFut5H7Va8ctdu?usp=drive_link) |
| SMA0402 C | Puede integrar una interfaz de lenguaje natural en audio o voz a una aplicación haciendo uso de APIs | [Modulo 3](https://drive.google.com/drive/folders/1xsUKdO_AZoP_z64qEuoFut5H7Va8ctdu?usp=drive_link) |
| SMA0402 C | Analiza un texto con herramientas de NLP para obtener información relevante: análisis de sentimientos, generación de texto, generación de audio, etc... | [Modulo 3](https://drive.google.com/drive/folders/1xsUKdO_AZoP_z64qEuoFut5H7Va8ctdu?usp=drive_link) |
| SMA0101 C | Identifica correctamente si el problema a tratar requiere un modelo estocástico o determinista | [Modulo5](https://drive.google.com/drive/folders/1dFmK9DmG6Xl1uH9h9wsFvZwPL3_etMtG?usp=drive_link) |
| SMA0101 C | Selecciona el modelo adecuado al problema | [Modulo5](https://drive.google.com/drive/folders/1dFmK9DmG6Xl1uH9h9wsFvZwPL3_etMtG?usp=drive_link) |
| SMA0101 C | Explica claramente las ventajas y desventajas del modelo seleccionado para este problema | [Modulo5](https://drive.google.com/drive/folders/1dFmK9DmG6Xl1uH9h9wsFvZwPL3_etMtG?usp=drive_link) |