

**Título de la tarea:** Habilitando un perfil en el ecosistema de desarrollo de inteligencia artificial

**Unidad:** 1

**Curso de Especialización y módulo:** Inteligencia Artificial y Big Data - Programación en Inteligencia Artificial.

**Curso académico:** 2022-2023

## ¿Qué contenidos o resultados de aprendizaje trabajaremos?

### Resultados de aprendizaje

- ✓ **RA1.** Caracteriza lenguajes de programación valorando su idoneidad en el desarrollo de inteligencia artificial.

### Contenidos

- 1.- Perfil del programador de IA.
  - 1.1.- Conocimientos técnicos.
  - 1.2.- Conocimientos matemáticos.
- 2.- Ecosistema en el ámbito de la inteligencia artificial.
  - 2.1.- Comunidad de desarrolladores.
  - 2.2.- Plataformas.
  - 2.3.- Competiciones y eventos.
  - 2.4.- Empleo.
- 3.- Lenguajes de programación.
  - 3.1.- Octave.
  - 3.2.- Python.
  - 3.3.- R.
  - 3.4.- Java.
  - 3.5.- Otros.

**Siguiente »**

# 1.- Descripción de la tarea.



## Caso práctico



[@casfatesvano](#) (CC BY-SA)

**Miguel** ha estado trabajando en un proyecto desde que acabó sus estudios, y ahora está buscando una nueva oportunidad laboral en el ámbito de la inteligencia artificial.

Su tutora, **Ghelare**, le da algunas claves para empezar: "Necesitas seguir aprendiendo y ganar visibilidad. ¿Qué se te ocurre hacer para que los demás vean qué sabes hacer en este campo?"

**Miguel** intuye la respuesta: "¿Coincidir con desarrolladores que ya estén en la industria?"

**Ghelare** sonríe y asiente. "Eventos, competiciones, redes sociales,... aprovecha todos los medios a tu alcance. ¡Y no olvides crearte un perfil en GitHub o hacer tu propia web-portfolio personal!"

## ¿Qué te pedimos que hagas?

### ✓ Apartado 1: Crear cuenta en GitHub y crear "Hola Mundo"

Accede a la página web de **GitHub** y sigue los pasos para registrarte y crearte una cuenta. Cuando se te pida que especifiques si eres alumno o profesor, pulsa en la opción que aparece en la parte inferior de la pantalla "skip personalization". Tras concluir el proceso de registro, crea tu primer **repositorio**, incluyendo, de momento, un archivo Readme en el que añadas, con lenguaje de marcación, una breve explicación de la tarea, y un archivo sencillo "Hola Mundo" en el **lenguaje de programación Python**.

### ✓ Apartado 2: Conectar con la comunidad en redes sociales. Dos opciones a elegir.

- ➔ Si tienes cuenta en **Twitter**,
  - Crea una lista y nómbrala con alguna alusión a la inteligencia artificial
  - Haz una búsqueda de perfiles interesantes que compartan cosas relacionadas con la IA y ve añadiéndolos a la lista que has creado
  - Busca listas que hayan creado otros en torno a lenguajes de programación como Python, R o C++ y sigue alguna de ellas que veas con buenos contenidos.
- ➔ Si tienes perfil en **LinkedIn**,
  - Sigue a [Comunidad Spain AI](#)
  - Busca profesionales o expertos en el ámbito de la inteligencia artificial y síguelos.

#### NOTA IMPORTANTE

Para todos los apartados es necesario entregar los enlaces de acceso al repositorio y listas creados, así como las capturas de pantalla de los principales pasos realizados, con una breve explicación.



[« Anterior](#) [Siguiete »](#)

## 2.- Información de interés.



### Recursos necesarios y recomendaciones

#### Recursos necesarios

- ✓ Ordenador personal con, al menos, 4 Gigabytes de memoria RAM
- ✓ Conexión a Internet.
- ✓ Navegador web.
- ✓ Documentación de Github: <https://docs.github.com/es>

#### Recomendaciones

- ✓ Antes de abordar la tarea:
  - lee con detenimiento la unidad, consulta los enlaces para saber más, examina el material proporcionado por el profesor y aclara las dudas que te surjan con él.
  - Realiza el examen online de la unidad, y consulta nuevamente las dudas que te surjan. Solo cuando lo tengas todo claro, debes abordar la realización de la tarea.
- ✓ No olvides elaborar el documento explicativo.



### Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea, el envío se realizará a través de la plataforma. El archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

**Apellido1\_Apellido2\_Nombre\_PIA\_Tarea01**

« Anterior Siguiente »

### 3.- Evaluación de la tarea.



#### Criterios de evaluación implicados

##### Criterios de evaluación RA1

- ✓ b. Se han valorado características en los lenguajes de programación adecuadas al tipo de aplicaciones a implementar.
- ✓ c. Se ha determinado el lenguaje de programación más apropiado para el desarrollo de la aplicación.
- ✓ d. Se han valorado características de los lenguajes de programación para el desarrollo de inteligencia artificial.
- ✓ e. Se ha determinado el lenguaje de programación más apropiado para el desarrollo de la aplicación de inteligencia artificial.

#### ¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Rúbrica de la tarea	
<b>Apartado 1:</b> Se crea una cuenta en GitHub	2 puntos
<b>Apartado 1:</b> Se crea un repositorio con archivo "Readme" en el que se haya escrito una breve descripción	2 puntos
<b>Apartado 1:</b> Se crea, dentro del repositorio, un archivo "Hola Mundo" en Python	1 punto
<b>Apartado 2:</b> Una de estas dos opciones: en twitter, sigue, al menos una lista de referencia en un lenguaje de programación o en inteligencia artificial; en linkedin, sigue, al menos, una comunidad de un lenguaje de programación o de inteligencia artificial	2,5 puntos
<b>Apartado 2:</b> Una de estas dos opciones: en twitter, crea una lista propia sobre perfiles que hablan de inteligencia artificial; en LinkedIn, sigue a varios perfiles de profesionales o expertos en inteligencia artificial.	2,5 puntos
Redacción clara y correcta, sin errores ortográficos	Se resta 0,1 puntos por cada error ortográfico o expresiones incorrectas.

**NOTA IMPORTANTE**

Aquellos apartados/subapartados en los que no se incluyan los enlaces del repositorio o listas creados, así como que las capturas de pantalla no sean claras o no tengan como fondo de pantalla la plataforma con tu usuario mostrando claramente la foto de tu perfil, no serán corregidos.



[« Anterior](#)