

Inteligencia Artificial en Psicometría

Miguel A. Castellanos

Universidad Complutense de Madrid



Inteligencia Artificial en Psicometría

Big Five Personality Traits Test

Name: Date:

1 - Not at all, 2 - Rarely, 3 - Sometimes, 4 - Often, 5 - Very often

Trait	Statement	1	2	3	4	5
Open to experience	I am open to new experiences and enjoy trying new things.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am imaginative and have a rich inner life.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am adventurous and seek out new experiences.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conscientiousness	I am thorough and pay attention to detail.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am responsible and dependable.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am organized and like to keep things tidy.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Extraversion	I am talkative and enjoy being around others.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am outgoing and enjoy being the center of attention.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am sociable and make friends easily.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Agreeableness	I am considerate and care about other people's feelings.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am compassionate and empathetic towards others.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am cooperative and work well with others.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Neuroticism	I am easily stressed and worry about things.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I am easily upset and prone to mood swings	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Once you have completed the test, you can interpret your scores as follows:

Openness to experience

- **High score (11-15):** This indicates that you are open to new experiences, enjoy trying new things, and have a rich inner life. You are likely imaginative, curious, and creative.
- **Low score (0-10):** This indicates that you may prefer routine and familiarity, and may be more traditional and conventional in your thinking. You may be more practical and down to earth.

- Esto es un test típico de personalidad.
- Se llama Big-5 y es desde hace años el test más utilizado del mundo.
- Todos habéis respondido a este test o alguno muy similar.
- Mide 5 rasgos de personalidad que se consideran imprescindibles en Psicología:
 - Apertura a la experiencia
 - Responsabilidad
 - Extraversión
 - Amabilidad
 - Neuroticismo
- Estos test se llaman **Psicométricos**
- Tú no puedes explicar nada, solo haces marcas en una hoja
- Acabas obteniendo un número (pe, CI = 103)

Inteligencia Artificial en Psicometría



<https://www.youtube.com/watch?v=Xd3nJcChGGc>

- Es una escena de Blade Runner (1982)
- Es un test distinto
- Uno habla y el otro responde, no hay que hacer marcas
- Se llama test **Proyectivo**

Los test proyectivos tiene ventajas sobre los psicométricos:

- Son más bonitos
- Son flexibles
- Te puedes explicar y puedes preguntar

Pero tienen dos problemas insalvables:

- Son subjetivos
- No obtienes números y por tanto no puedes hacer ciencia con ellos

Pero esto podría cambiar con las nuevas IAs

- En este ejercicio vamos a ver un proto ejemplo de cómo las IAs nos pueden ayudar a conseguir un Voight-Kampff. No funciona aún, nadie ha conseguido algo así que sea seguro, simplemente es en lo que muchos estamos trabajando ahora mismo.
- Para ellos nos vamos a basar en los LLMs, los grandes modelos de lenguaje y las grandes redes convolucionales.
- Los ejemplos que vamos a ver están programados en Python, el lenguaje con el que se escribe hoy en día la Inteligencia Artificial
- Aunque no sepamos programas podemos entender los conceptos y modificar el código para adaptarlo a nuestras necesidades.

Inteligencia Artificial en Psicometría

Puedes encontrar los materiales de esta presentación en el siguiente enlace:

<https://github.com/mcstlIns/Semana-de-la-Ciencia>

O usar el siguiente código QR:



¡Muchas gracias por tu
atención!