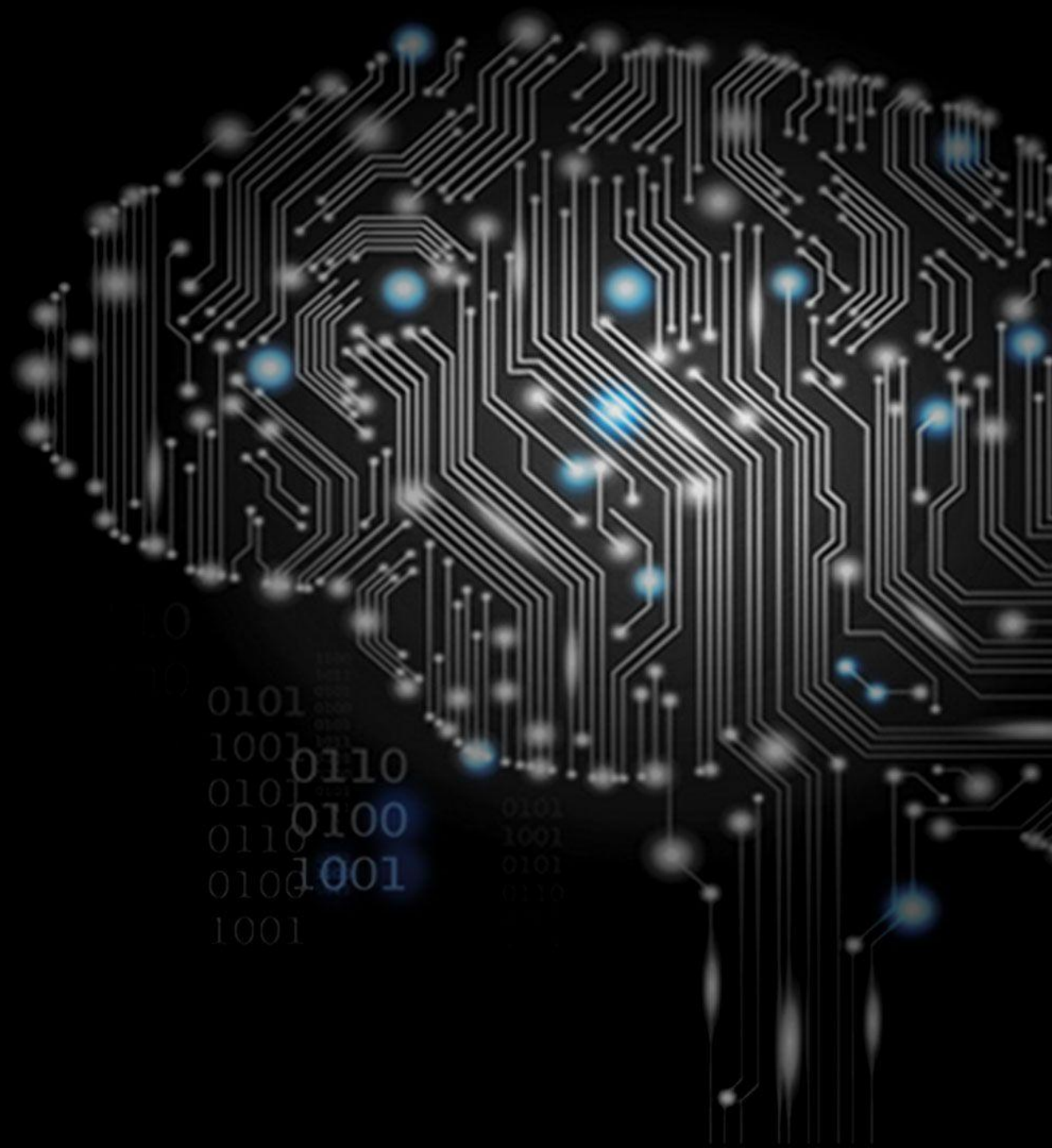


# INTELIGENCIA ARTIFICIAL (I. A.) HISTORIA, PERSPECTIVAS Y CONSIDERACIONES ÉTICAS. PERCEPCIÓN Y VALORACIÓN EN NUESTRO ENTORNO.

- Javier Fernández Vidal, Rafa Villar Borrajo , Mónica Pedreño Álvarez y Miriam Aguilera Sánchez

# Índice

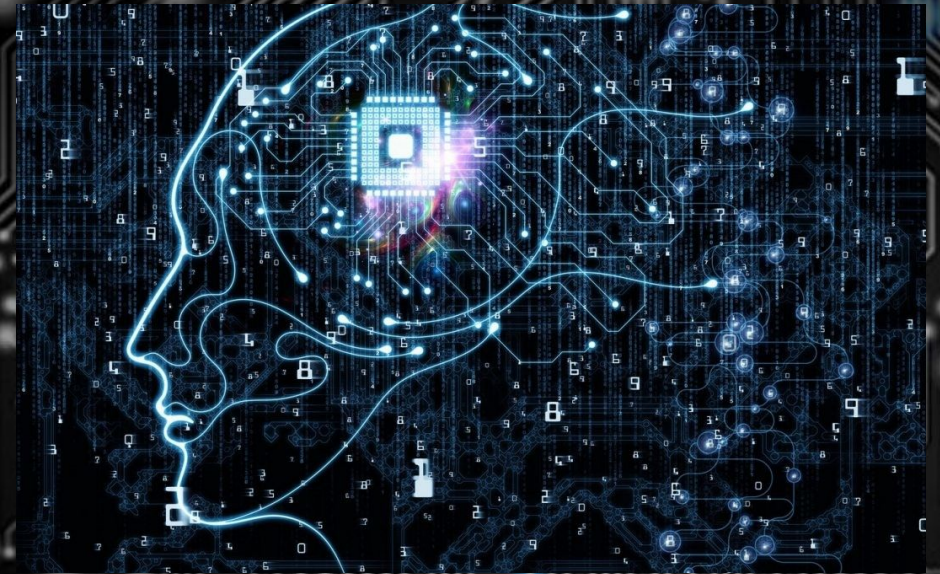
- 1. ¿Qué es una IA?
- 1.2 Historia
- 1.3 Test de Turing
- 1.4 Opiniones de personas relevantes
- 1.5 Biotecnología
- 1.6 Connotación práctica
- 1.7 Connotación ética
- 1.8 Motivación y objetivos.
  
- 2. Nuestro estudio (Materiales y métodos)
- 2.1 Resultados y discusión
- 2.2 Conclusiones
- 2.3 Otras opiniones



# 1. ¿Qué es una IA?

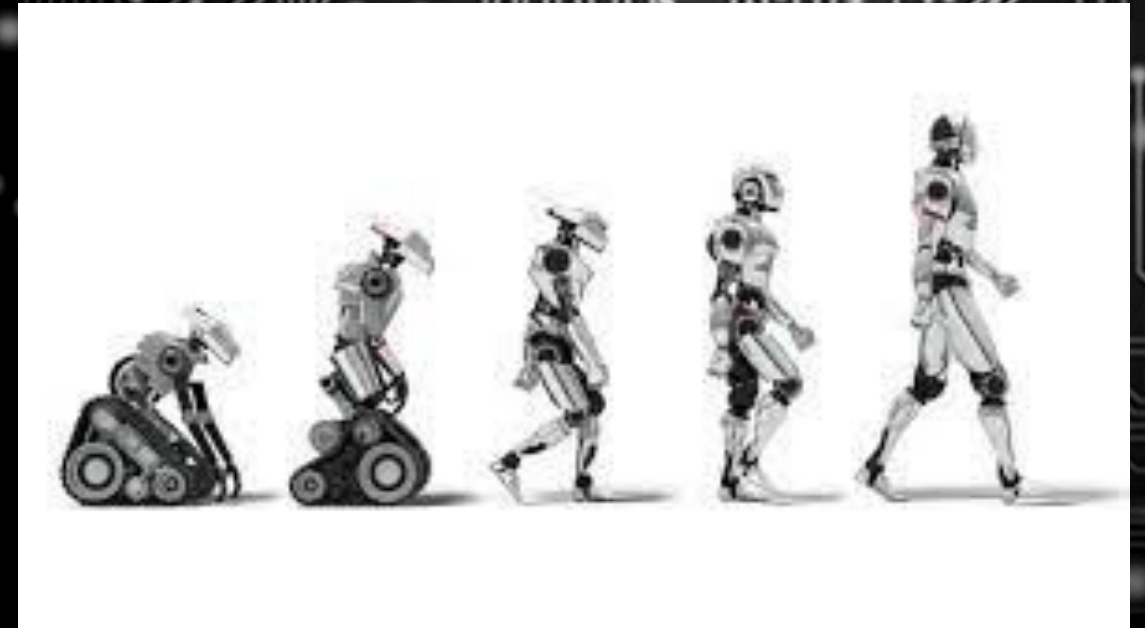
-Procesar, modelar y entender la información

-Simular las competencias de un experto humano



# 1.2 Historia de la I.A

**-Búsqueda de elementos cuya operatividad sea semejante a la mente humana**

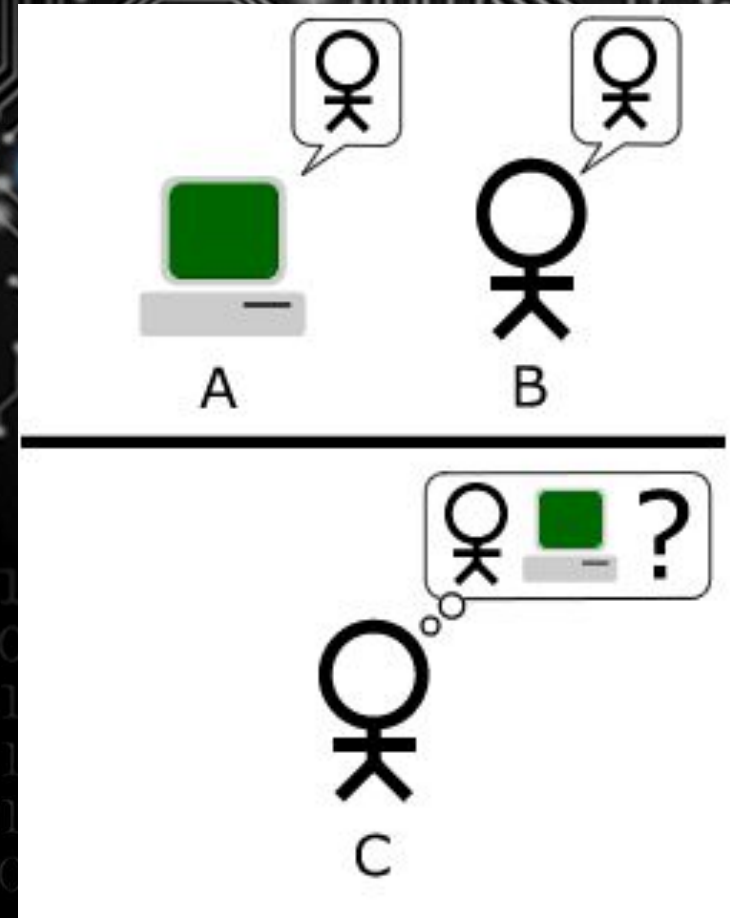


0110 100  
0100 1001  
1001

# 1.3 Test de Turing

-Alan Mathison Turing; precursor de la informática moderna.

-Test de Turing: evaluar el grado de eficiencia de una IA y sus respuestas a diferentes estímulos mediante un juego de imitación.



# 1.4 Opiniones de figuras relevantes



Ha declarado que espera grandes transformaciones en la salud y el transporte gracias al desarrollo de la inteligencia artificial pero reconoce que cualquier desarrollo puede pervertirse y utilizarse con propósitos dañinos.

*"La inteligencia artificial augura el fin de la raza humana"*



*"La Inteligencia artificial es uno de esos raros casos en los que es necesaria una regulación proactiva en vez de reactiva. Es uno de los mayores peligros a los que nos enfrentaremos como civilización"*



# 1.5 Hipótesis del Sistema de Símbolos Físicos

*Pensamiento = transformación de estructuras de símbolos de acuerdo a una regla*

- **Humanos: físico-biológico**
- **Ordenadores: físico-electrónicos**
  - IA débil → ámbito específico
  - IA fuerte → cualquier ámbito



1001

# 1.6 Connotación práctica

- Gran utilización de la IA en la **vida cotidiana** y en un futuro.
- Implicaciones de la IA (empleo)
- Efecto contra la **integridad del humano**.



1001



# 1.7 Connotación ética

- ¿Se consideraría **igual** que un humano?
- ¿Cuándo obtendría el **estatus** de persona?
- ¿Estaría sometida a las **mismas leyes** y dispondría de los **mismos derechos**?



# 1.8 Motivación y objetivos.

-MOTIVACIÓN → Informarnos sobre la situación futura respecto al desarrollo de la tecnología

-OBJETIVOS: → Hallar la opinión general de la sociedad sobre I.A.s



## 2. Nuestro estudio (Materiales y métodos)

-**Búsqueda** y recopilación de **información** por medio de diferentes fuentes

-Elaboración de un formulario a través de **Google Forms** dirigido a **54** personas divididas en dos grupos de edad:

- **entre 15 y 18 años**
- **mayores de 40 años**

-**Difusión** de dicho formulario mediante uso de redes sociales (**Whatsapp**).

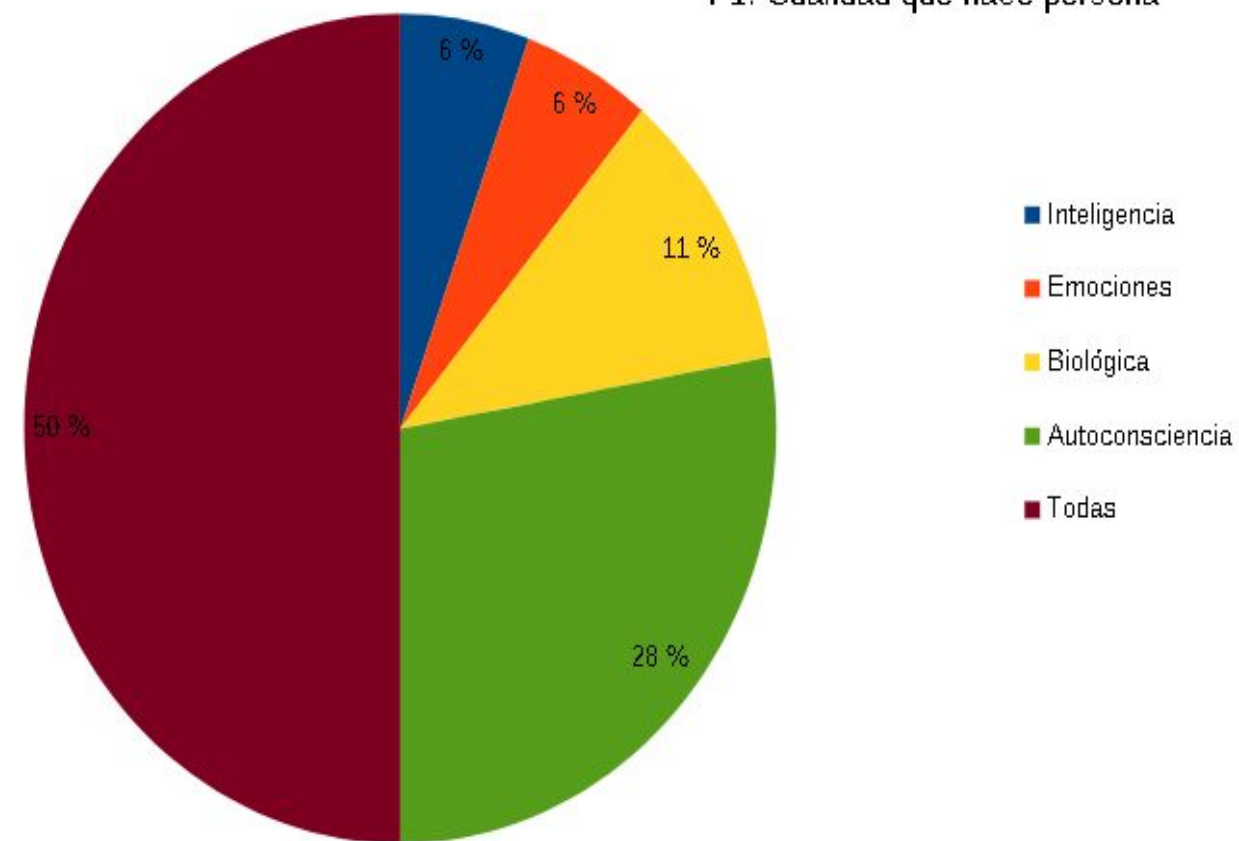


Google Forms

## 2. 1 Resultados y discusiones

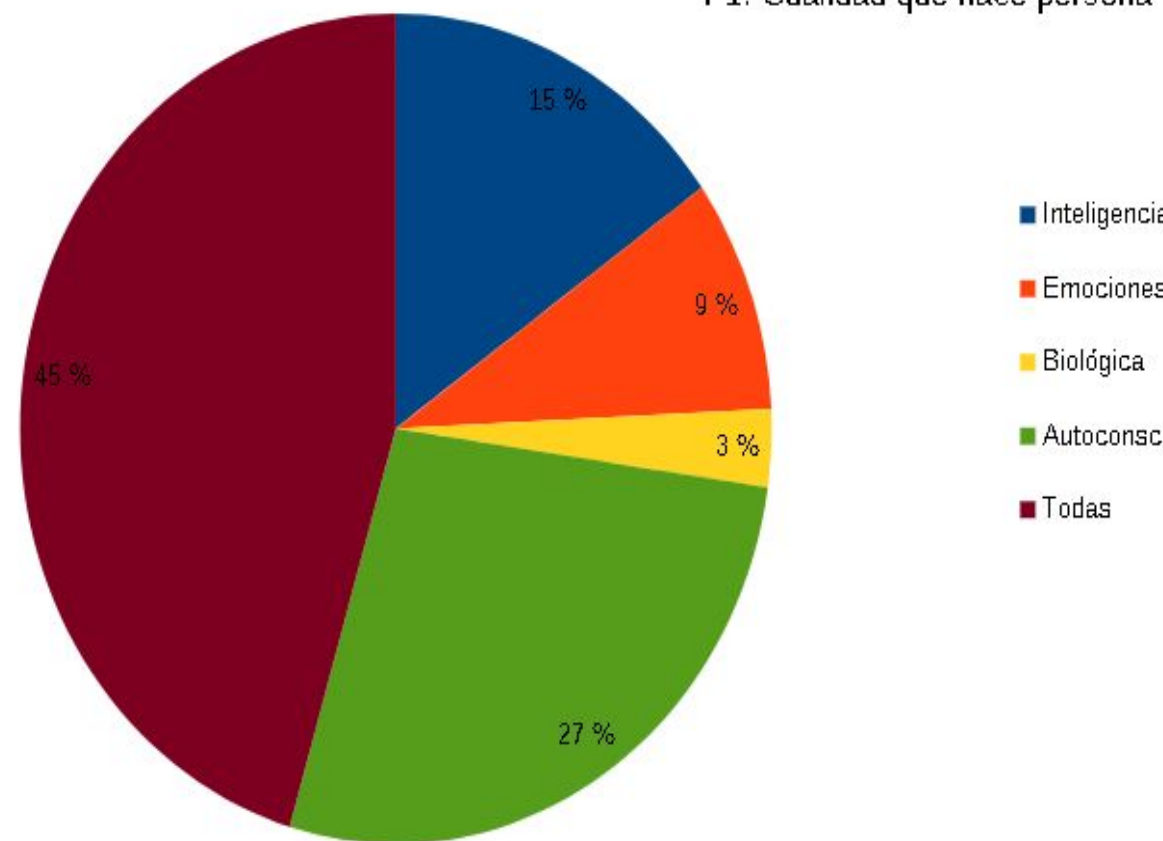


P1: Cualidad que hace persona



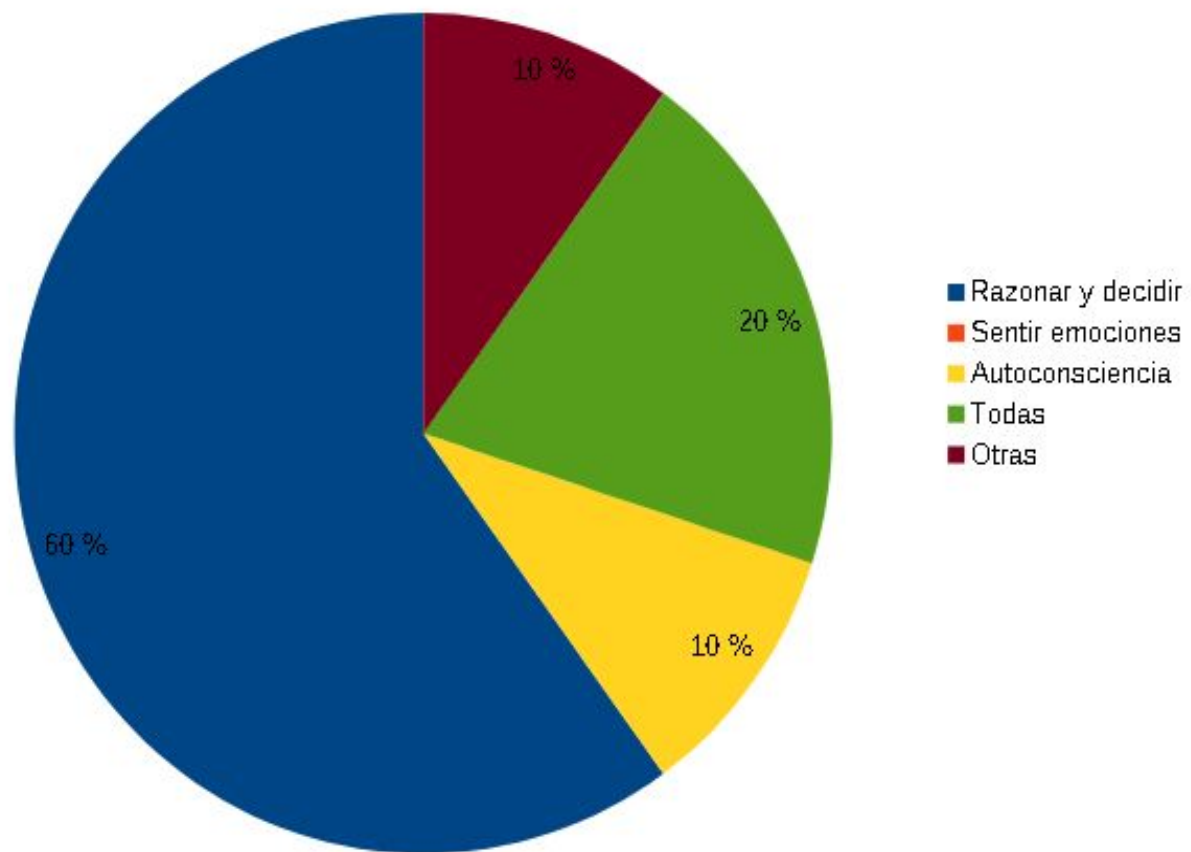
Mayores de 40 años

P1: Cualidad que hace persona



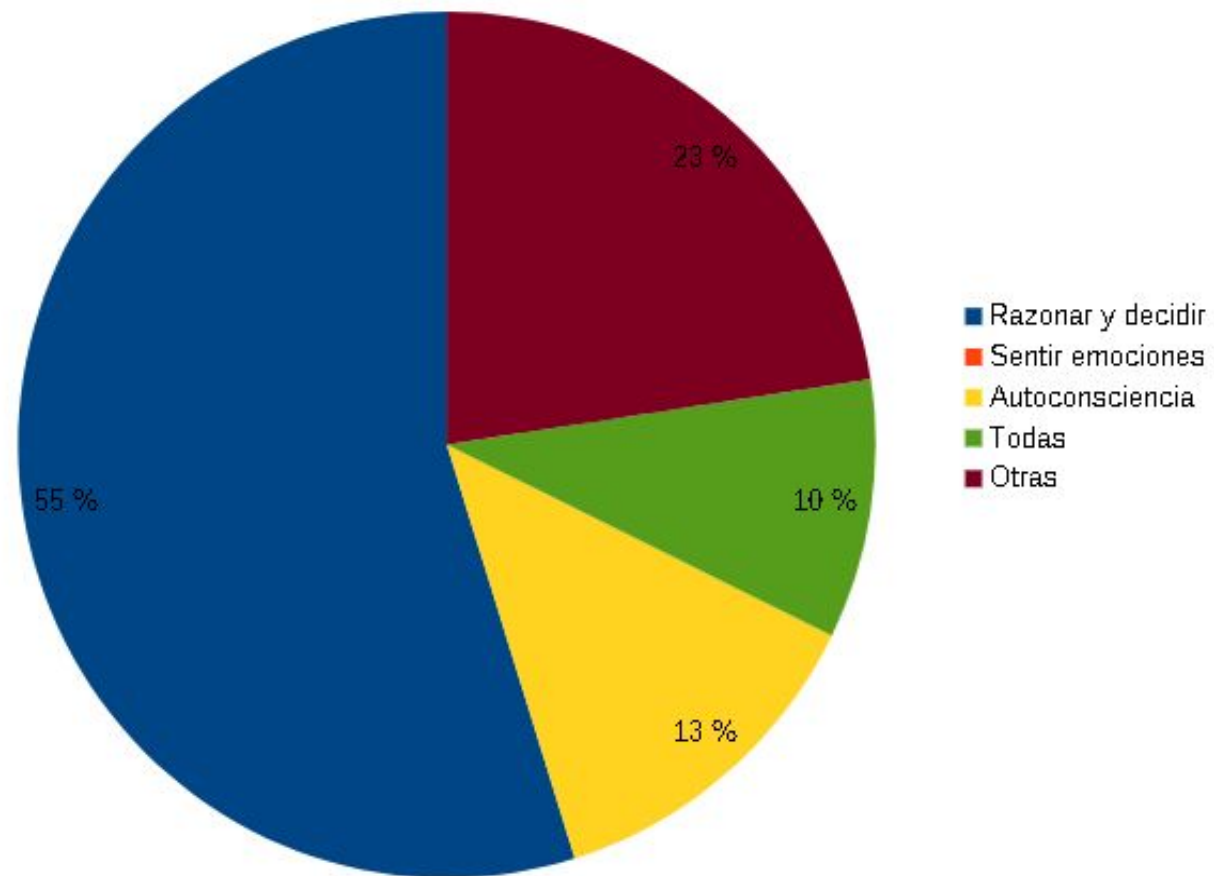
15 a 18 años

P2: ¿Qué define a IA en la actualidad?



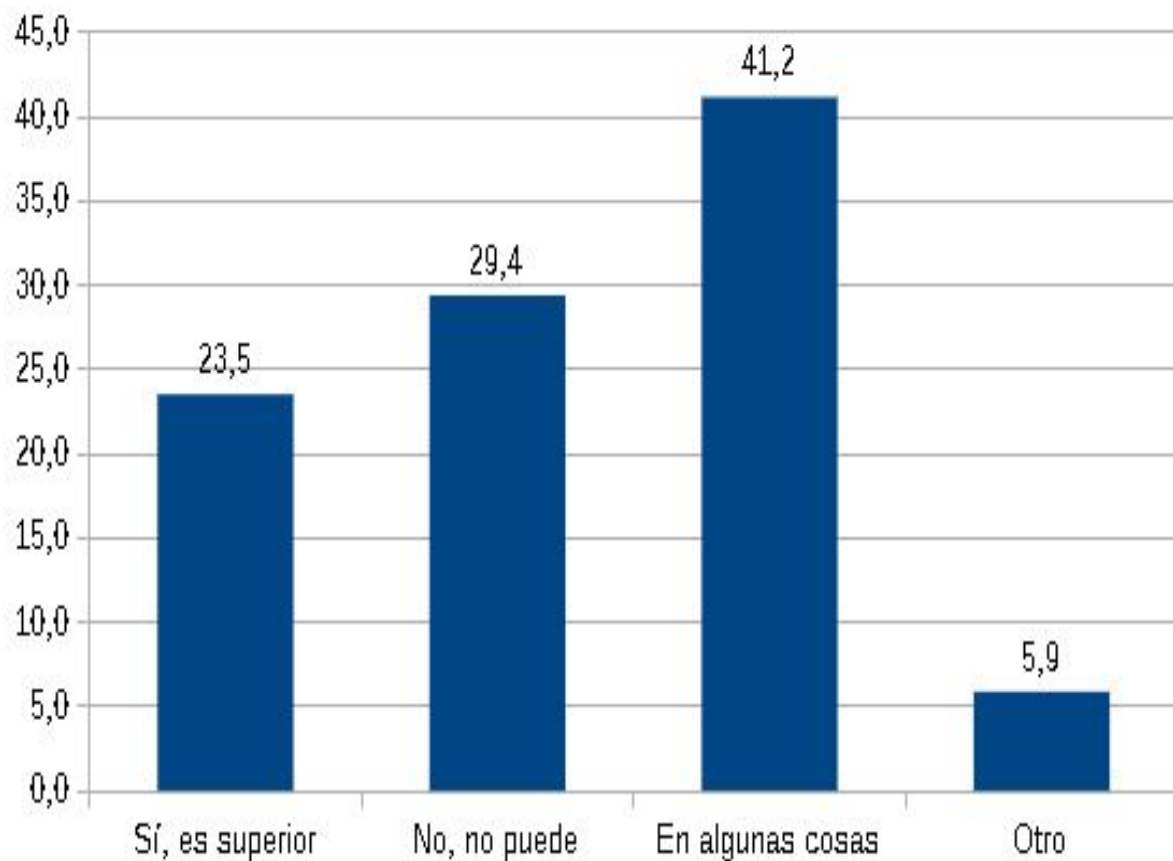
Mayores de 40 años

P2: ¿Qué define a IA en la actualidad?



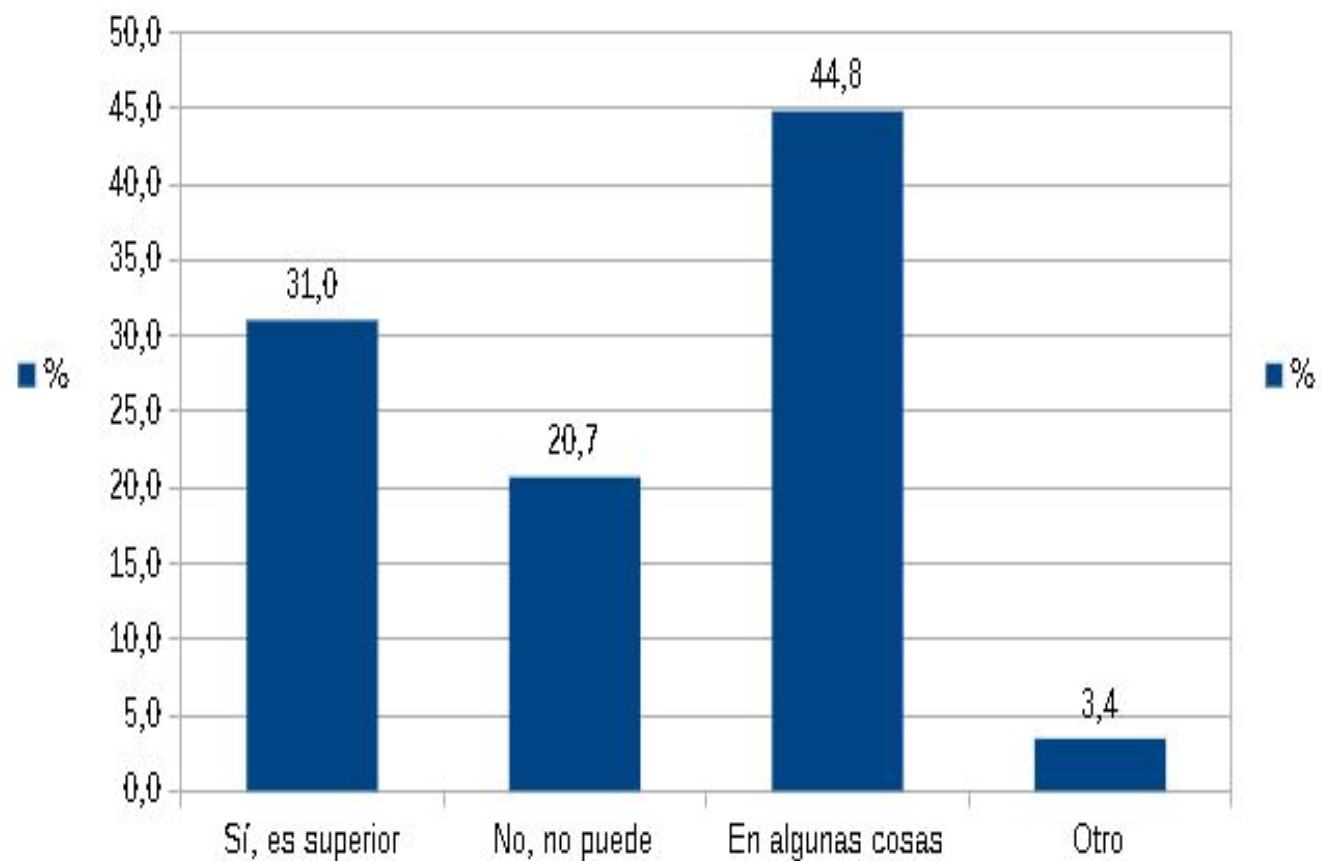
15 a 18 años

P3: ¿IA puede superar a persona?



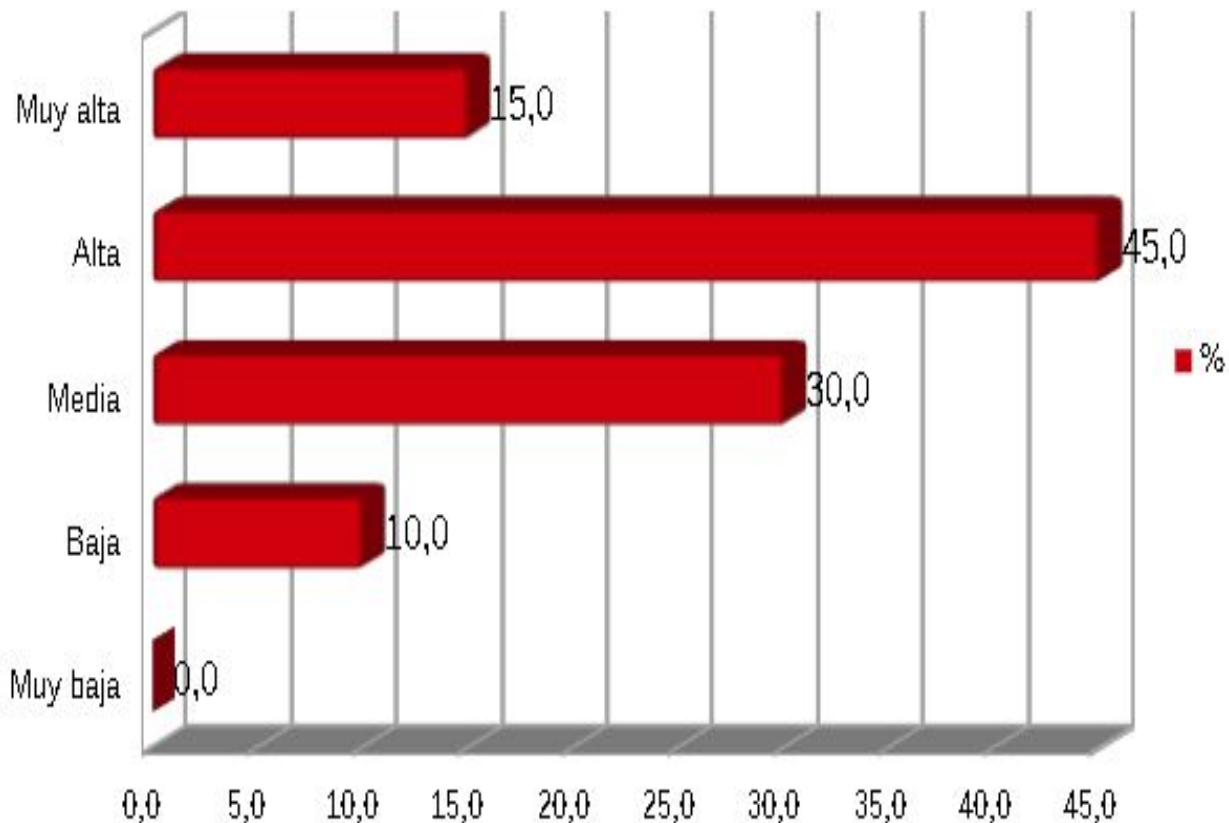
Mayores de 40 años

P3: ¿IA puede superar a persona?



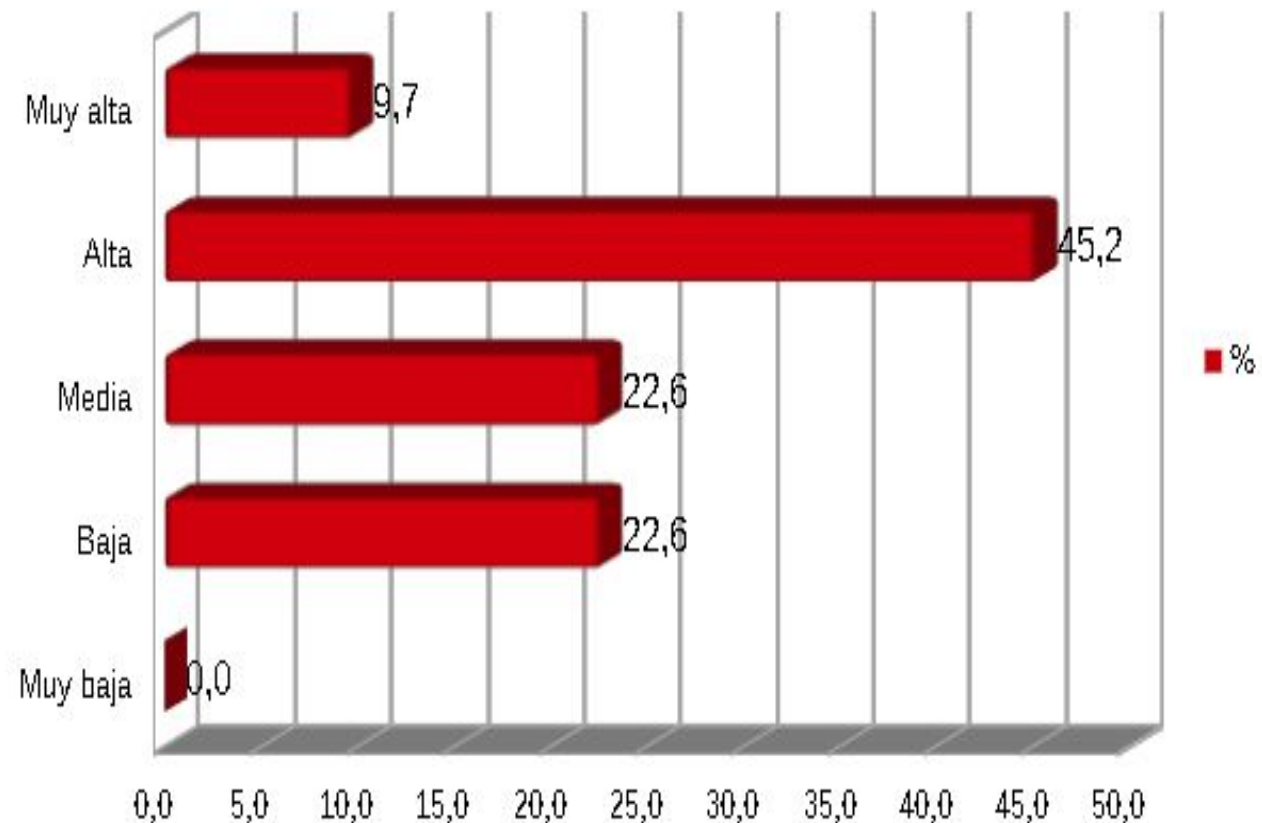
15 a 18 años

P4: Utilidad IA



Mayores de 40 años

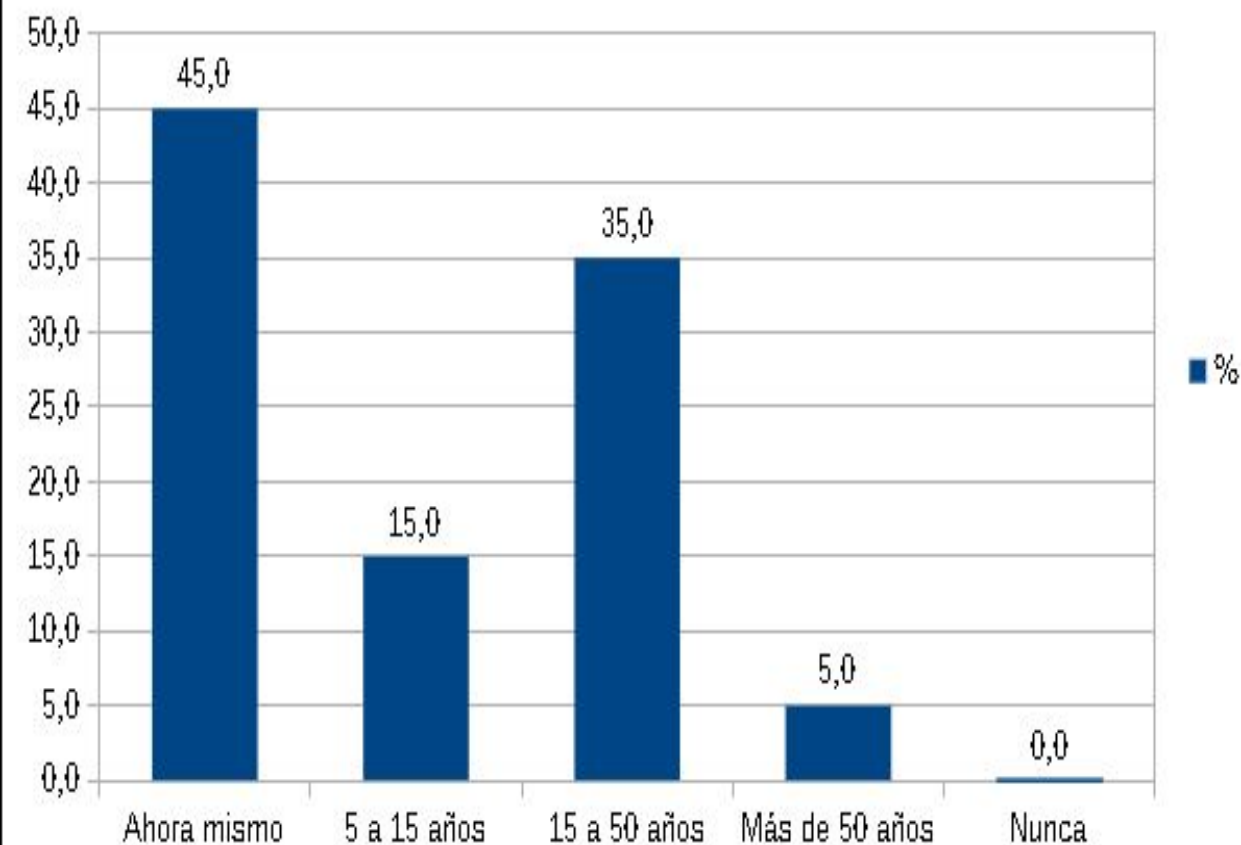
P4: Utilidad IA



15 a 18 años

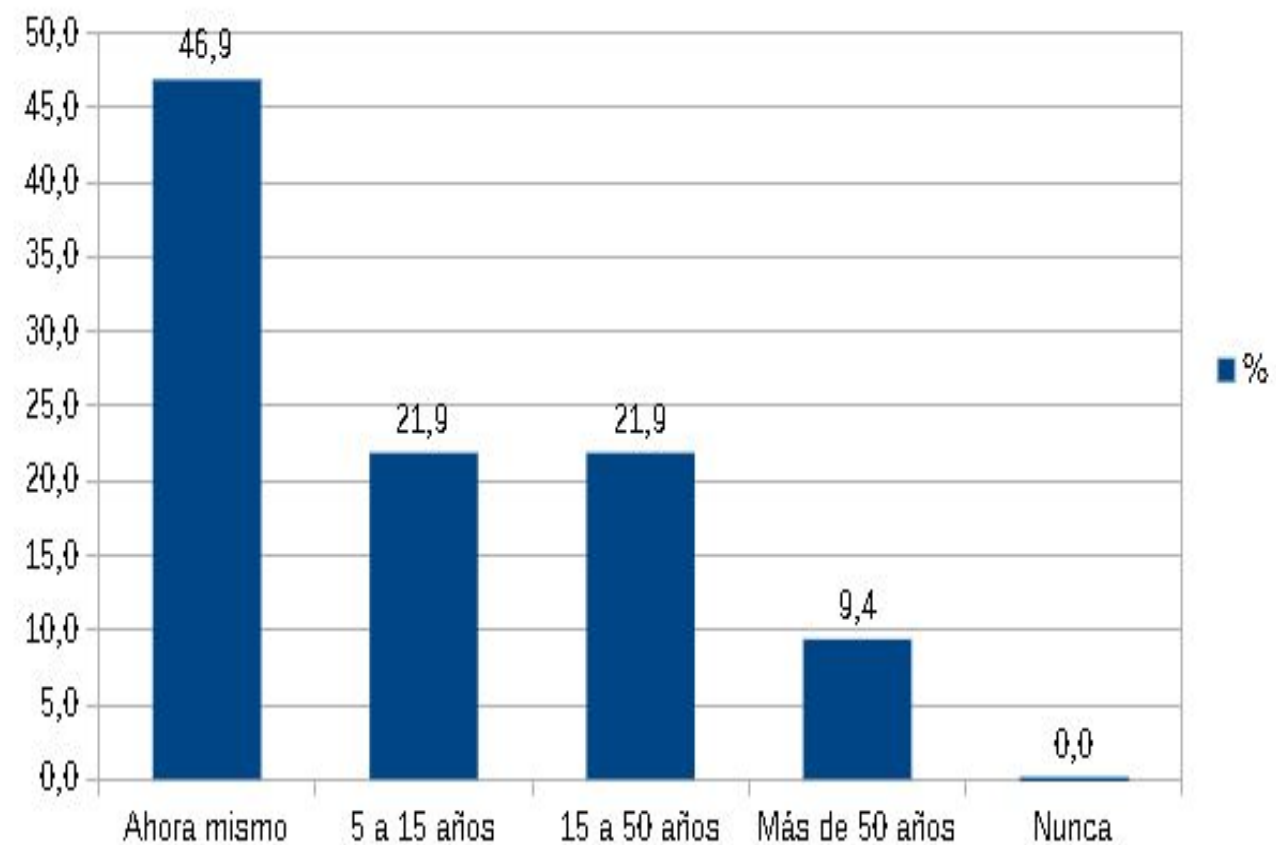


P5: Tiempo hasta convivir con IA



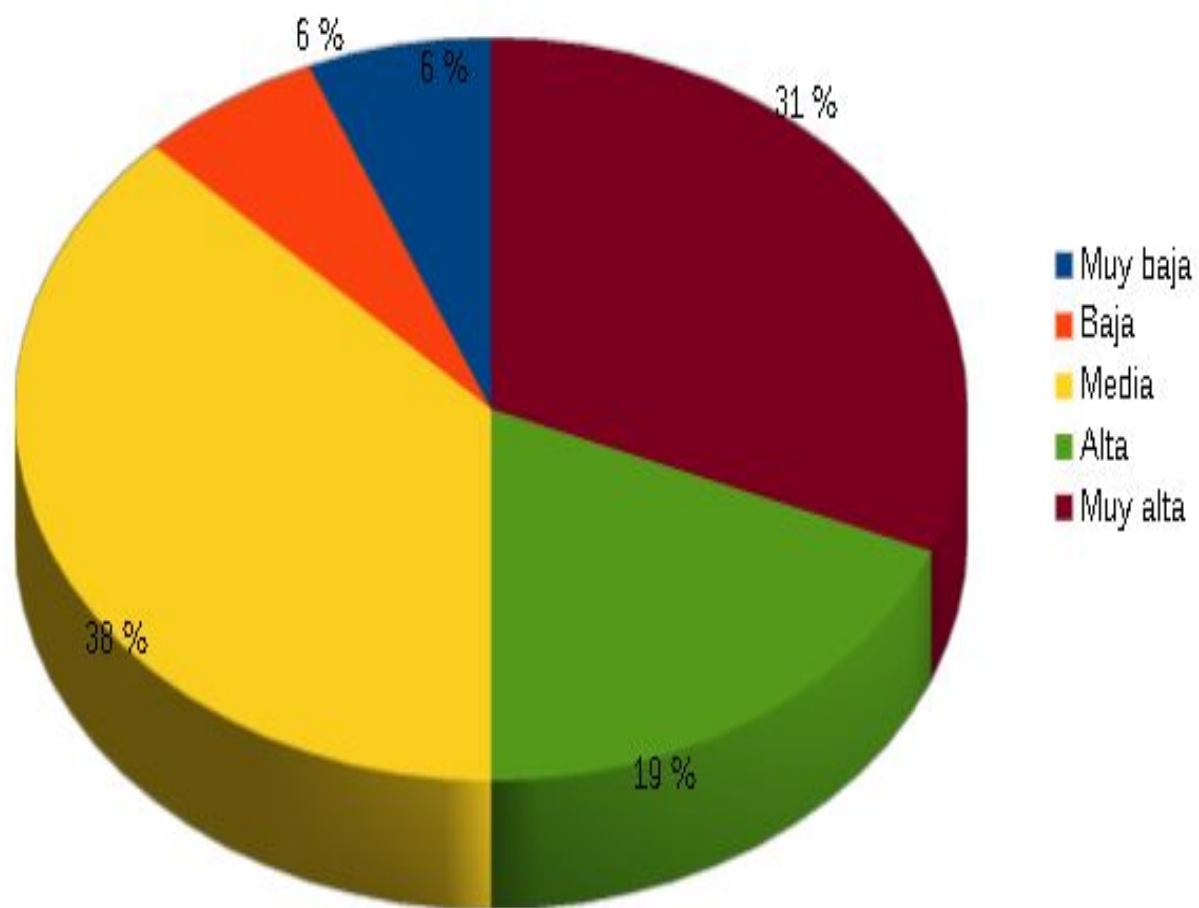
**Mayores de 40 años**

P5: Tiempo hasta convivir con IA



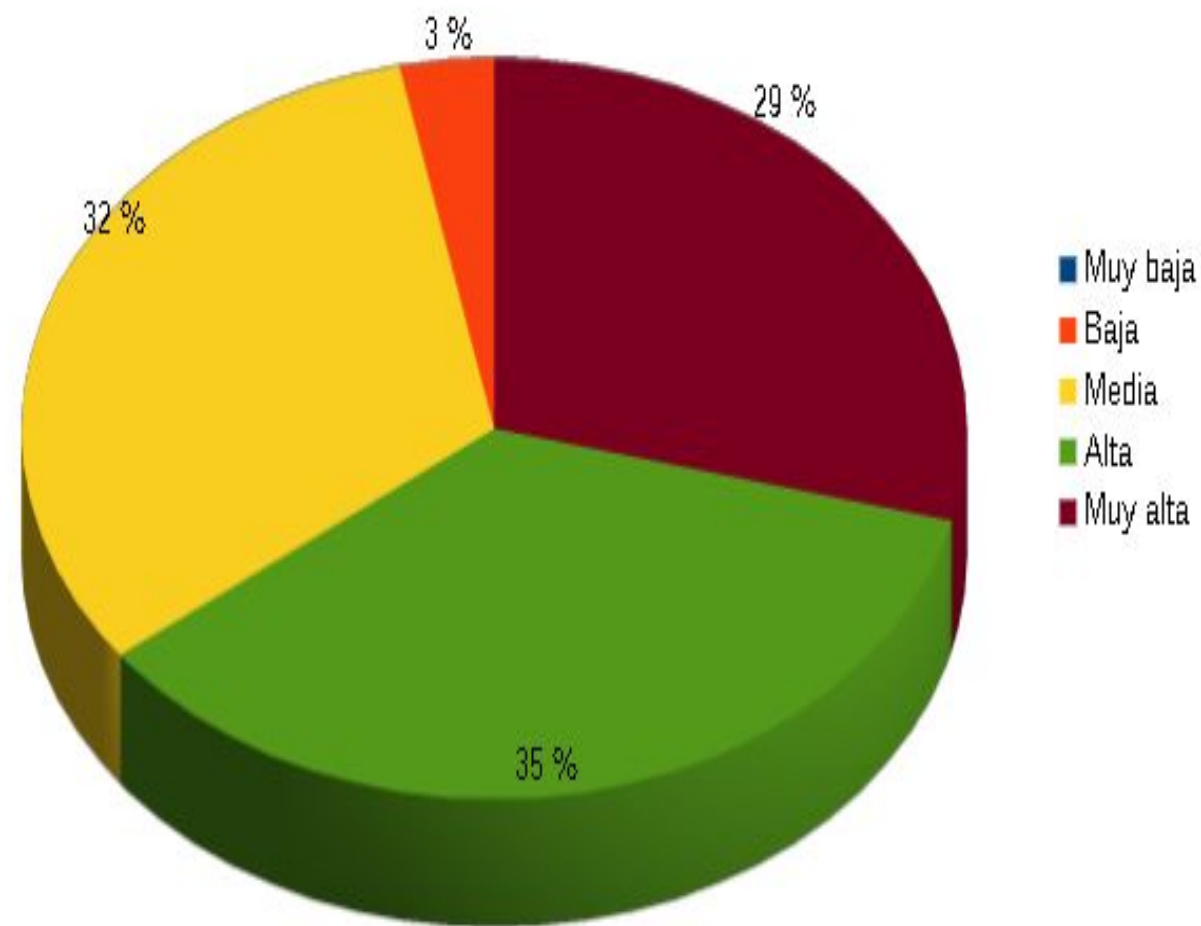
**15 a 18 años**

P6: Probabilidad IA reemplace trabajadores



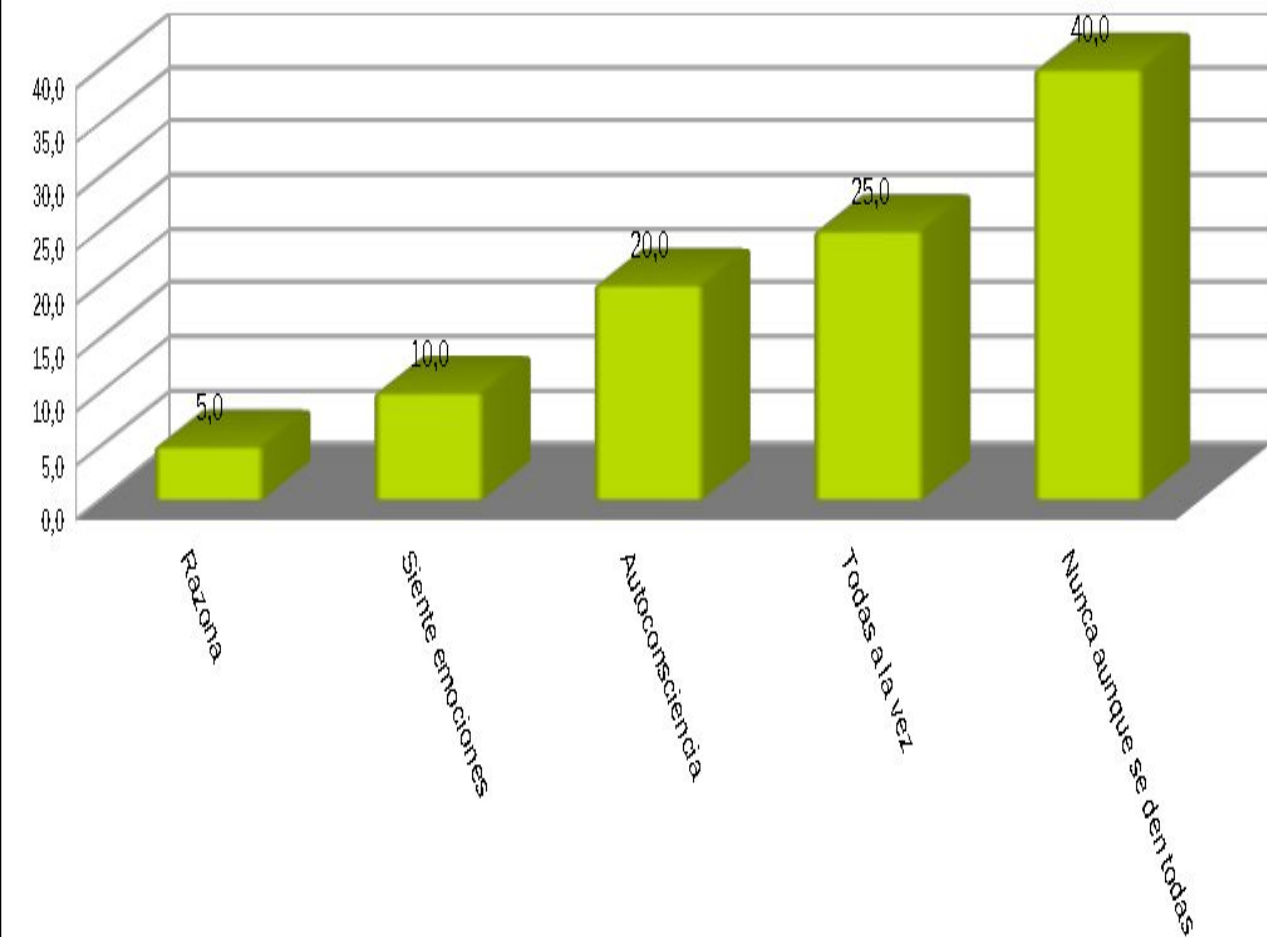
Mayores de 40 años

P6: Probabilidad IA reemplace trabajadores



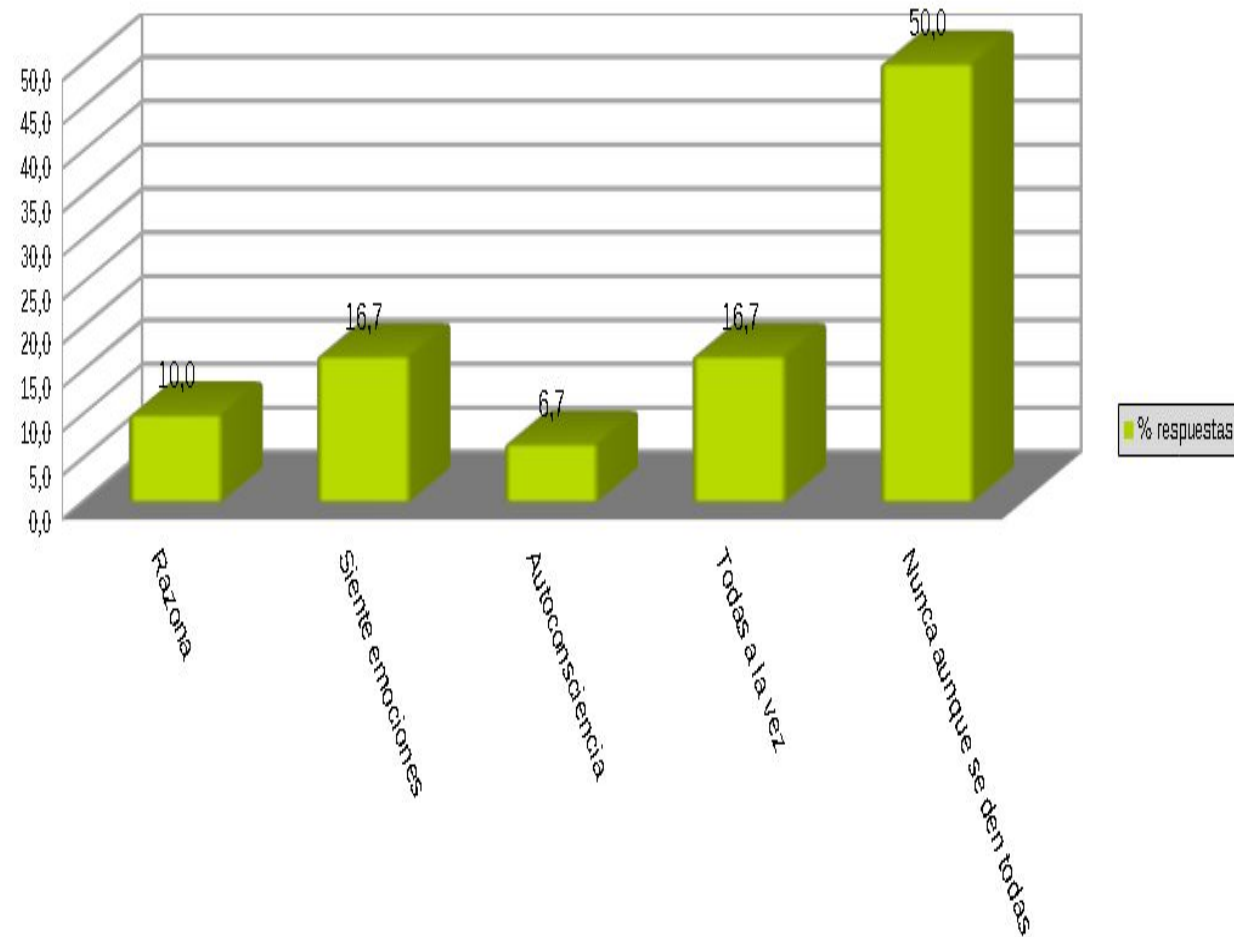
15 a 18 años

P7: ¿Cuándo IA tiene status de persona?



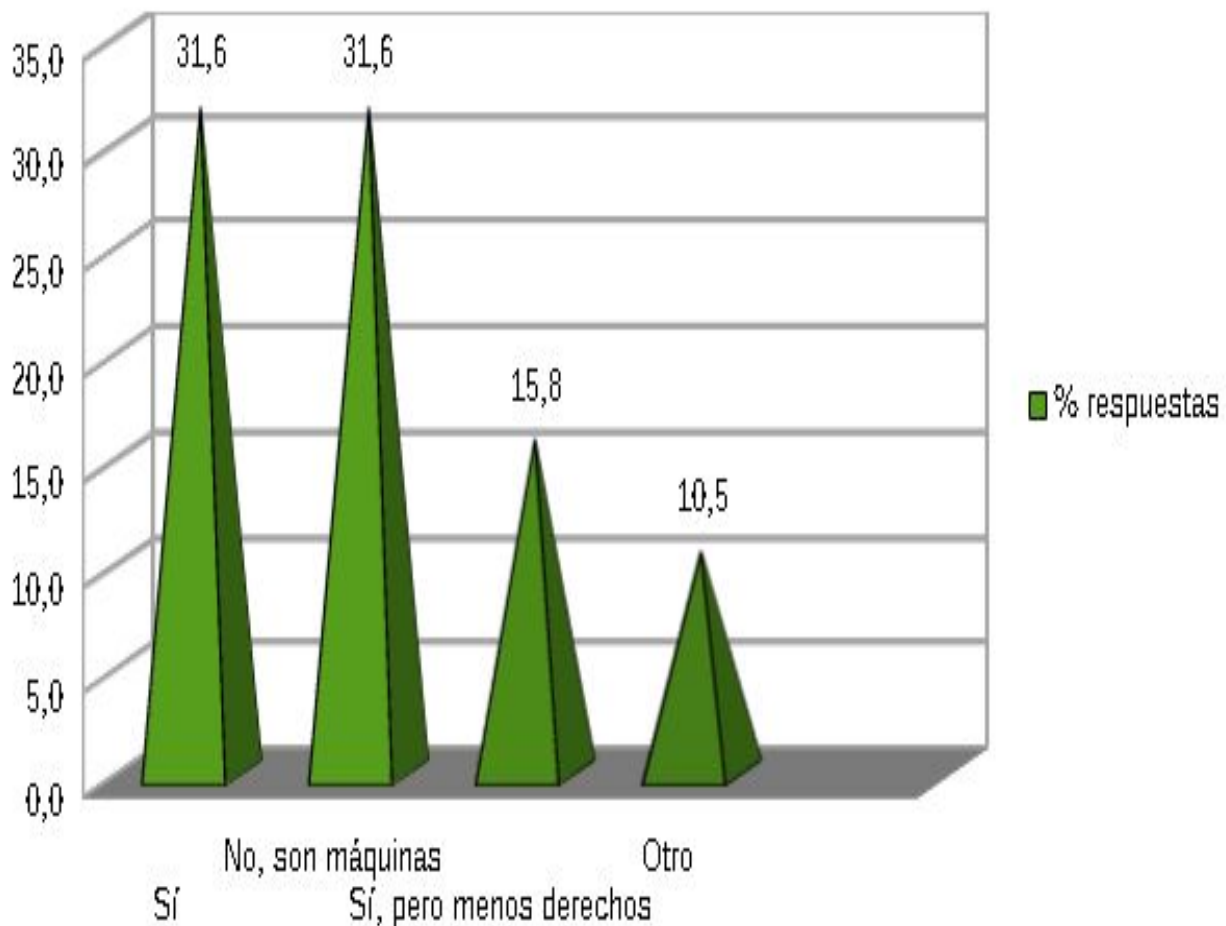
Mayores de 40 años

P7: ¿Cuándo IA tiene status de persona?



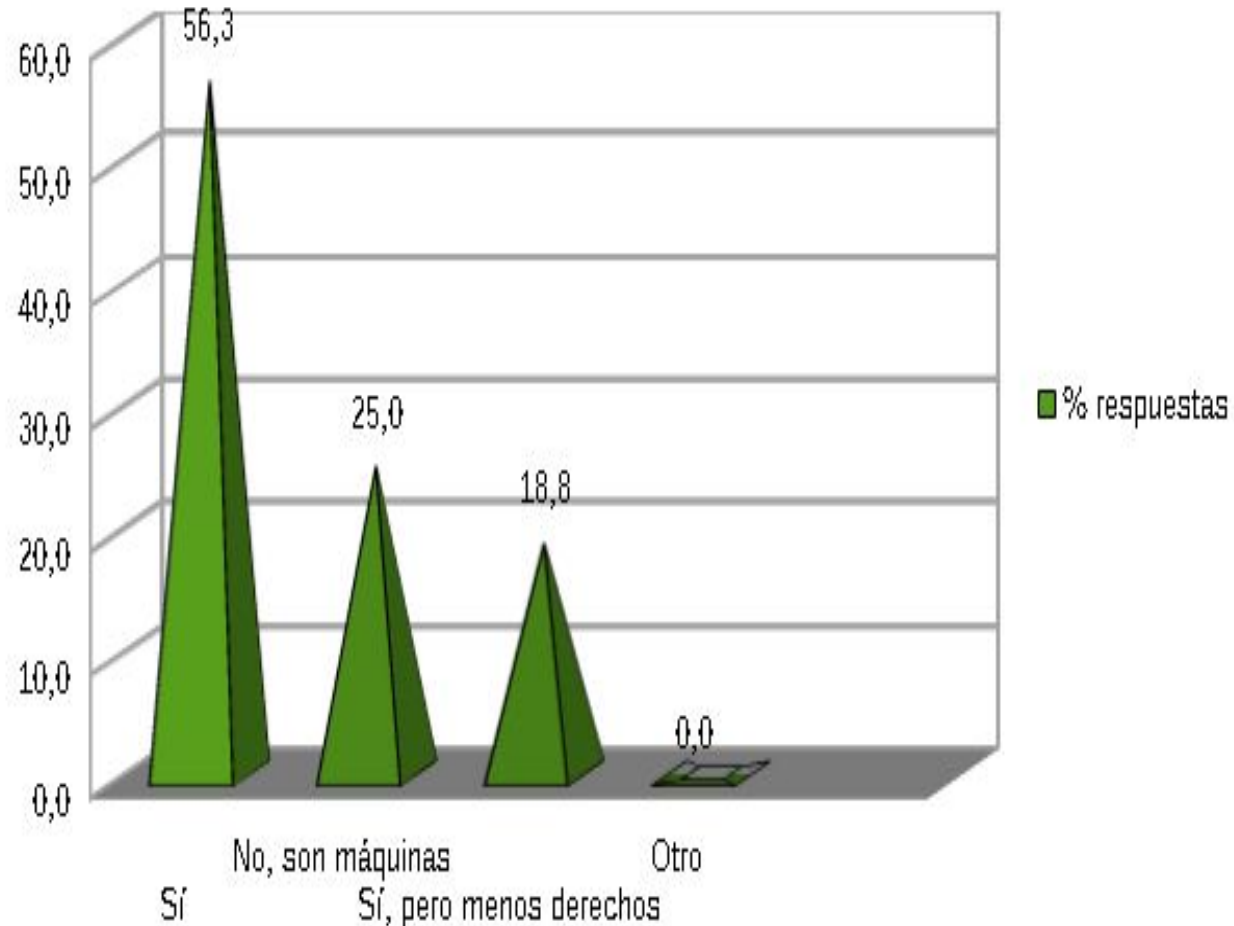
15 a 18 años

P8: ¿IA casihumana sometida a leyes humanas?



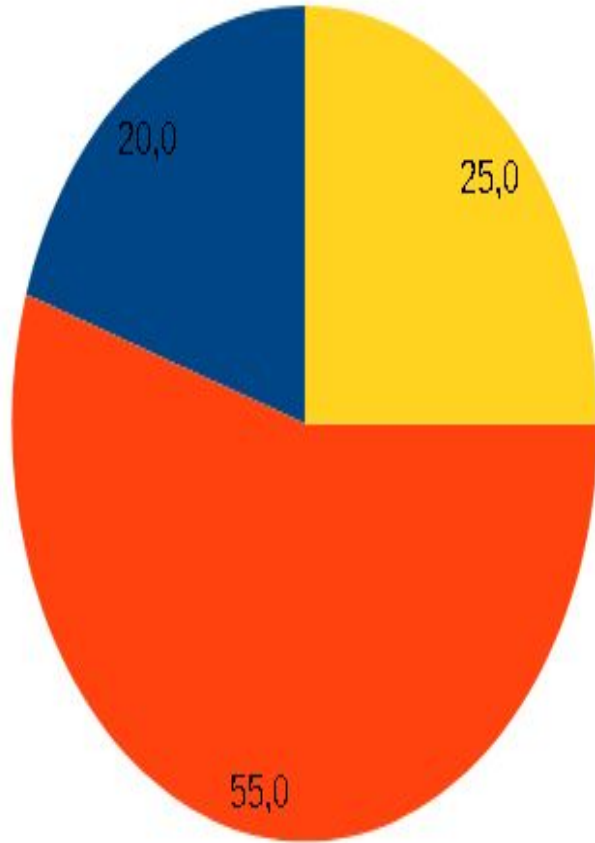
Mayores de 40 años

P8: ¿IA casihumana sometida a leyes humanas?



15 a 18 años

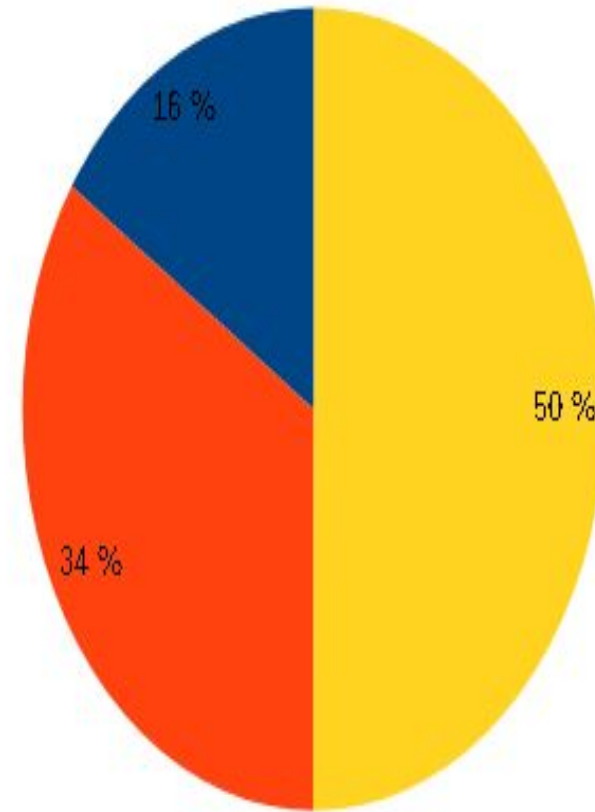
P9: Opinión de que IA tome decisiones sobre humanidad



- Bien: confío
- Mal: no confío
- Bien: pero con límites éticos

Mayores de 40 años

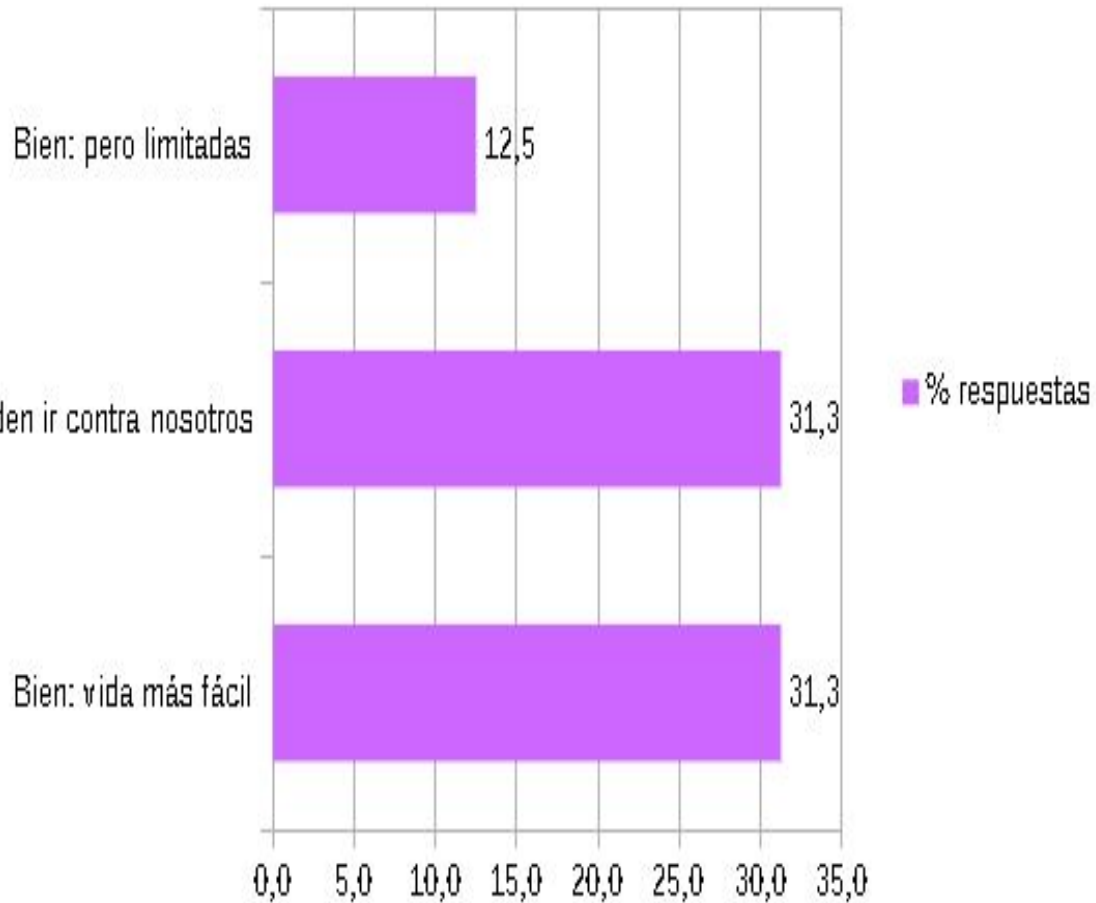
P9: Opinión de IA que toma decisiones



- Bien: confío
- Mal: no confío
- Bien: pero con límites éticos

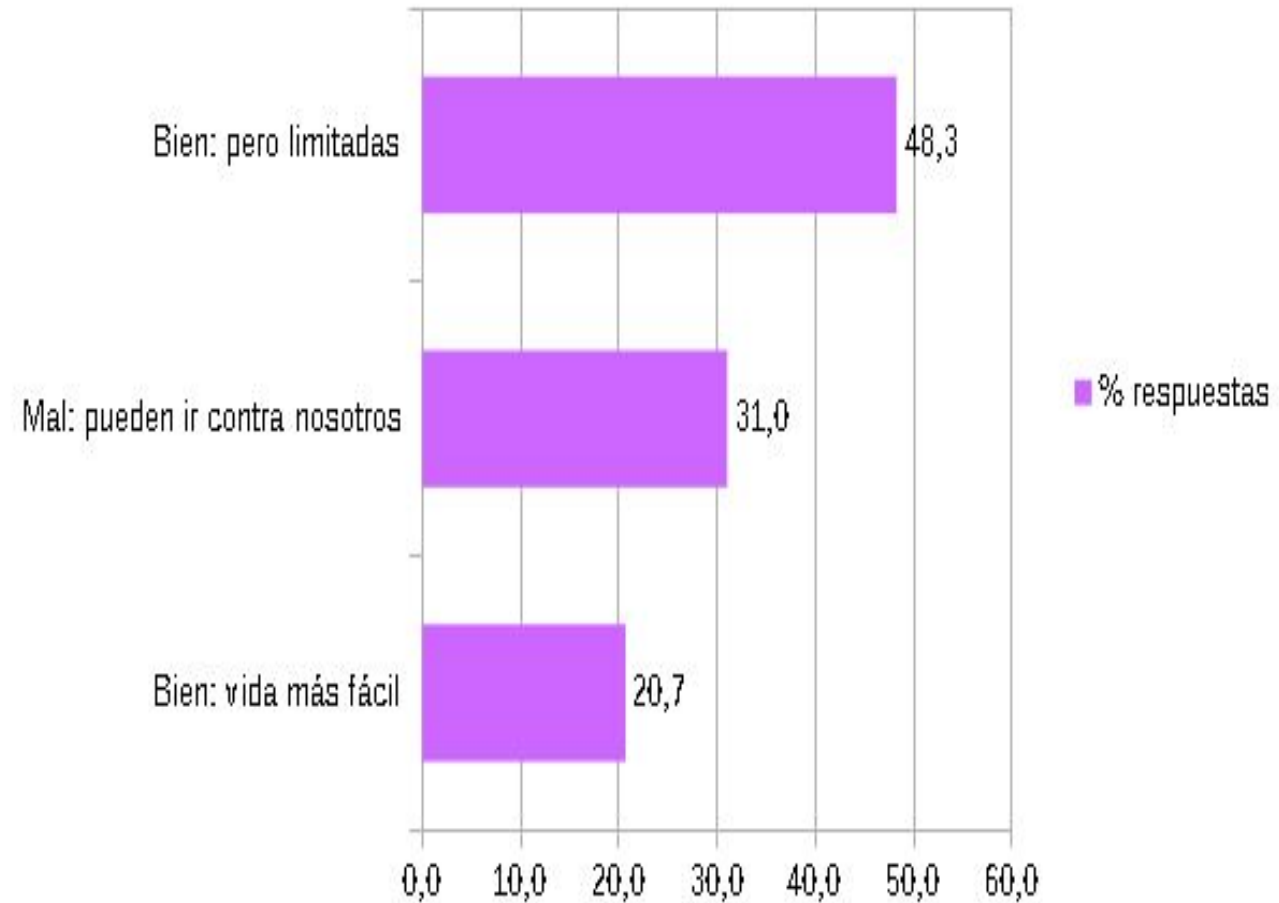
15 a 18 años

P10: Opinión avance en IA



Mayores de 40 años

P10: Opinión avance en IA



15 a 18 años

## 2.2 Conclusiones

-OBJETIVOS:

Buscar **opinión** general de la **sociedad** sobre **I.A.s**



- ↓
- En general, las personas son **reticentes** a darles el **estatus de persona**, aunque el grupo de **mayores de 40** más dispuesto a **reconocerlas** como **similares**.
  - Según nuestra perspectiva → Poco ético → Si fuesen similares sería  
↓  
Podría considerarse **esclavitud y opresión**

## **BIBLIOGRAFÍA:**

**1** : O Castrillón, M Rodríguez, J Leyton. ÉTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ¿NECESIDAD O URGENCIA? Memorias 2008

International Institute of Informatics and Systemics Fecha de acceso: 9/12/2020

<http://www.iiis.org/CDs2008/CD2008CSC/CISCI2008/PapersPdf/C054TM.pdf>

**2:** Problemas bioéticos emergentes en la inteligencia artificial.

Jairo Andrés Villalba Gómez Universidad Militar Nueva Granada, Colombia

Diversitas: Perspectivas en Psicología, vol. 12, núm. 1, 2016

Universidad Santo Tomás

Fecha de acceso: 9/12/2020

<https://www.redalyc.org/jatsRepo/679/67945904010/html/index.html>

**3** : TURING, UNA BIOGRAFÍA A TRAVÉS DE SUS APORTACIONES A LA COMPUTACIÓN Y A LA IA. R. LAHOZ-BELTRÁ, Turing. Del primer ordenador a la inteligencia artificial, Madrid, Nivola, 2005. Fecha de acceso: 9/12/2020

[https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/handle/915/14104/L%2022%282008%29\\_18.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/handle/915/14104/L%2022%282008%29_18.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

**4** : Prueba de Turing. Wikizero.Cohen, Paul R.(2006) Acceso: 9/12/20.

[https://www.wikizero.com/es/Test\\_de\\_Turing](https://www.wikizero.com/es/Test_de_Turing)



**5:** Un ordenador logra superar test de Turing, Royal Society de Londres, Carlos Fresneda Fecha de acceso: 9/12/2020

<https://www.elmundo.es/ciencia/2014/06/09/539589ee268e3e096c8b4584.html>

**6:** El futuro de la IA: hacia inteligencias artificiales realmente inteligentes

Ramón López de Mántaras: Instituto de investigación Artificial (IIA), Bellaterra, España Fecha de acceso: 9/12/2020

<https://www.bbvaopenmind.com/articulos/el-futuro-de-la-ia-hacia-inteligencias-artificiales-realmente-inteligentes/>

**7:** Inteligencia artificial y ética de la responsabilidad, Antonio Luis Terrones Rodríguez, publicado en Cuestiones de Filosofía Vol 3 Número 20 2017, Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia Fecha de acceso: 9/12/2020

<https://repositorio.uptc.edu.co/handle/001/2383>

**8:** Autores: Lorenzo Cotino Hueso. Dilemata, Nº. 24, 2017. Big data e inteligencia artificial. Una aproximación a su tratamiento jurídico desde los derechos fundamentales. Fecha de acceso: 9/12/2020

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6066829>



GRACIAS POR SU ATENCIÓN