

# Los 7 mandamientos de la IA | The 7 commandments of AI

## Los 7 mandamientos de la IA | The 7 commandments of AI

Autor / Author: Juan Antonio Lloret Egea |  Miembro de la Alianza Europea para la IA / Member to the European AI Alliance | <https://orcid.org/0000-0002-6634-3351> | Escrito / Writed: 23/10/2019.  
Actualizado / Updated: 23/10/2019 |

© 2019. Licencia de uso / License for use: [ Los estados de la inteligencia artificial (IA) | The states of artificial intelligence (AI) ] Creative Commons CC BY-NC-ND | ISSN 2695-3803 | Preprint DOI 10.13140/RG.2.2.34492.18564/1 |

“ El principio más universal es que la Inteligencia Artificial (IA) es un asunto a nivel mundial. Y como tal debe ser tratado.

The most universal principle is that Artificial Intelligence is a worldwide issue. And as such it must be treated.

**Primero | First**

“

Las pautas iniciales y mayormente importantes para referenciarse en una ética confiable pueden ser extraídas de 'La ética de la IA en Europa'. URL: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/ethics-guidelines-trustworthy-ai> que se puede ver complementada o mejorada por sus homólogas descritas aquí: [4.5.1.1.- Estrategias nacionales e internacionales de IA].

|The initial and mostly important guidelines for referencing a reliable ethic can be drawn from 'The ethics of AI in Europe'. URL: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/ethics-guidelines-trustworthy-ai> that can be seen complemented or improved by its counterparts described here: [4.5.1.1.- National strategies and international AI].

### ***Segundo mandamiento | Second commandment***

“ Los principales estándares para una ética confiable pueden ser extraídos del IEEE ( familia de P7000) y del ISO/IEC ISO/IEC JTC1/SC42. (Estos estándares debieran ser abiertos, conocidos, auditables en caso de necesidad y con un formato de funcionamiento similar a los desarrollos del tipo Open Source).

The main standards for reliable ethics can be extracted from the IEEE (P7000 family ) and the ISO / IEC ISO/IEC JTC1/SC42. (These standards should be open, known, auditable if necessary and with an operating format similar to the Open Source type developments).

### ***Tercer mandamiento | Third commandment***

“

El sistema legal aún está por concretarse de manera adecuada. La regulación debiera establecerse de forma universal (mundial). Un buen punto de partida sería la ONU como elemento troncal (en consonancia con la [Declaración Universal de Derechos Humanos](#) y [La protección de los derechos fundamentales en la Unión Europea](#)). De tal forma que no existan variaciones de normativa al respecto entre países. (Quizá muy probablemente esas leyes debieran ser votadas y aprobadas de forma también universal para establecer los valores que afectan a nivel mundial, procurando evitar al máximo lagunas legislativas o agujeros legales).

The legal system is still to be concretized properly. Regulation should be established universally (worldwide). A good starting point would be the UN as a core element (in line with the [Universal Declaration of Human Rights](#) and the [Protection of Fundamental Rights in the European Union](#)). In such a way that there are no variations in this respect between countries. (Perhaps these laws should probably be voted and passed universally to establish the values that affect the world, trying to avoid legislative loopholes or legal holes as much as possible).

#### **Cuarto mandamiento | Fourth Commandment**

“ Los datos de alto nivel (o bancos de datos lesivos) manejados por la inteligencia artificial debieran poder ser sometidos a auditoría mundial. Por lo que un organismo internacional debiera tener esa responsabilidad con el fin de evitar que los datos tengan distintos sesgos en función de dónde sean utilizados. Y aún a mayor responsabilidad, garantizar y evitar el mal uso de estos datos en detrimento de la población mundial. Este apartado también ha de comprometer a los datos o estímulos externos que reciban las IA's para que también puedan ser auditados públicamente. (En consonancia con el [Reglamento Europeo de Protección de Datos](#), RGPD).

High-level data (or data banks harmful) managed by artificial intelligence should be subject to worldwide auditing. Therefore, an international organization should have that responsibility in order to prevent the data from having different biases depending on where they are used. And even at greater responsibility, guarantee and avoid the misuse of these data to the detriment of the world population. This section must also commit to external data or stimuli received by AIs so that they can also be audited publicly. (In line with the European Data Protection Regulation , GDPR).

#### **Quinto mandamiento | Fifth commandment**

“ Una norma como la ISO/IEC 17065 (o similar mejorada) debe ser implantada con el objeto y fin de certificar y garantizar los servicios, y productos, y a las personas que participen en su desarrollo.

A standard such as ISO / IEC 17065 (or similar improved) must be implemented in order to certify and guarantee the services, products, and people involved in its development.

#### **Sexto mandamiento | Sixth Commandment**

“ Con carácter bianual u otro el organismo encargado de auditar los datos (o banco de datos) deberá entregar un informe de impacto a cada país o gobierno que lo solicite con el fin de mantener y garantizar el aprovechamiento humano pretendido por la sociedad.

On a biannual or other basis, the agency in charge of auditing the data (or data bank) must deliver an impact report to each country or government that requests it in order to maintain and guarantee the human exploitation intended by society.

#### **Séptimo mandamiento | Seventh commandment**

© 2019. Licencia de uso y distribución / License for use and distribution: [ Los estados de la inteligencia artificial (IA) | The states of artificial intelligence (AI) ] creative commons CC BY-NC-ND | ISSN 2695-3803|

- Notas legales / Legal notes
- Página web de Formaempleo / Formaempleo website

- [Formulario de contacto / Contact Form](#)
- 

[Revision #18](#)

Created Sat, Oct 26, 2019 10:39 AM by [Juan Antonio Lloret Egea](#)

Updated Sat, Nov 9, 2019 12:40 AM by [Auto Backup Review](#)