**LOS 7 MEJORES LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN PARA IA**

Aunque existen infinidad de herramientas para este fin, veremos los lenguajes de programación para IA más recomendados. Si estás interesado en llevar a cabo un proyecto de automatización o de Machine Learning te aconsejamos dar uso de los siguientes lenguajes, puesto que te facilitarán la tarea.

**PYTHON**

Python es uno de los lenguajes más utilizados para configurar IA. Su simplicidad y las filosofías DRY (Don’t Repeat Yourself) y RAD (Rapid Application Development) en las que se basa lo convierten en un candidato ideal. Puede utilizarse tanto para estructurar datos como para generar algoritmos de IA. Además, dispone de un catálogo de librerías muy extenso que permite hacer realidad cualquier tipo de proyecto. Ningún soporte se resiste a Python, puesto que sirve para trabajar en aplicaciones de todo tipo, sean mobile, web, data science o IA.

**R**

R dispone de paquetes de programación muy numerosos. Algunos de ellos se utilizan en el ámbito del Machine Learning, como RODBC. Para garantizar la funcionalidad de la IA, implementan algoritmos de aprendizaje automático. Se trata de uno de los mejores lenguajes para analizar y tratar con datos. Por ello, es posible crear buenas IA con finalidades estadísticas.

**LISP**

Desde su nacimineto en 1958 de la mano de John McCarthy, Lisp no ha dejado de crecer. De hecho, su creador trabajó en el MTI junto a Marvin Minsky, uno de los padres de la Inteligencia Artificial. Lisp trabaja con expresiones simbólicas y prototipado, herramientas útiles en el campo del Machine Learning. Además, se utiliza en proyectos como [CYC](https://www.cyc.es/default.aspx), cuyo objetivo es permitir a las aplicaciones basadas en IA ejecutar razonamientos similares a los humanos.

**PROLOG**

Suele utilizarse en proyectos médicos y para diseñar sistemas de IA especializados. Se trata de un lenguaje de referencia en el entorno de la ingeniería. Una de sus funcionalidades más destacadas es que permite automatizar el backtracking, que consiste en buscar errores y retroceder hasta el punto anterior para tomar otra alternativa. Para conseguir esto, se basa en estructuras de datos arbóreas que facilitan la búsqueda de patrones. Todas estas características combinadas convierten este lenguaje en uno de los más flexibles.

**JAVA**

Java es un lenguaje de programación orientado a objetos que posee todas las herramientas necesarias para trabajar en proyectos de Inteligencia Artificial. Las características más destacadas de Java son la transparencia, la mantenibilidad y la portabilidad. Permite codificar algoritmos muy fácilmente y es un lenguaje escalable. Teniendo en cuenta que una IA está basada en gran medida en estos algoritmos, Java es una muy buena opción. Además, dispone de interfaces de datos muy atractivas para mejorar la experiencia del usuario. Si tenemos alguna duda, dispone de una nutrida comunidad de usuarios que pueden ayudarnos.

**C++**

De C++ se dice que es el lenguaje de programación más rápido del mundo. En este sentido, se trata de uno de los mejores lenguajes de programación para IA, puesto que esta tecnología requiere de ejecuciones y tiempos de respuesta rápidos. C++ convierte el código creado por el usuario en datos legibles para las máquinas, cosa que lo convierte en una opción muy eficiente.

**TORCH**

Torch no es únicamente un lenguaje de programación. También es una librería de Machine Learning y un framework de computación científica. Provee de un amplio rango de algoritmos para el aprendizaje automático y se basa en LuaJIT. Este lenguaje aprovecha toda la potencia de la GPU para trabajar en Inteligencia Artificial.

Fuente: https://www.digitaltechinstitute.com/8-mejores-lenguajes-de-programacion-para-ia/