**IA EN LA ACTUALIDAD**

**Herramientas**

**Rayyan:** utiliza como base IA para agilizar el proceso de revisión sistemática. Pueden crear, colaborar o traducir revisiones, así como una opción para visualizar revisiones publicas

**Consensus:** motor de búsqueda con IA para encontrar en los artículos de investigación

**Research Rabbit:** se considera como un motor de descubrimiento es como Spotify, pero para artículos de investigación. Es una plataforma que Descubre y visualiza literatura y académicos.

**Zotero:** es un gestor de referencias bibliográficas, libre y de código abierto.

**Lenguaje de programación para IA**

* **Python:** lenguaje de programación ampliamente utilizado en las aplicaciones web, el desarrollo de software, ciencia de datos y el machine learning.
* **Lisp:** lenguaje de programación antiguo, acrónimo de list processing, fue diseñado para una fácil manipulación de cadenas de datos.
* **Java:** lenguaje de programación ampliamente utilizado para codificar aplicaciones web, es un lenguaje rápido, seguro y confiable para codificarlo todo desde aplicaciones móviles y software empresarial hasta aplicaciones de macrodatos y tecnologías del servidor.
* **C++:** es un lenguaje de programación que proviene de la extensión del lenguaje C para que pudiese manipular objetos, su intención fue extender el lenguaje de programación C para que tuviese los mecanismos necesarios para manipular objetos, tiene que tener una compilación por plataforma y su depuración se complica debido a los errores que surgen.

**Ramas de la IA**

* Aprendizaje automático
* Lógica difusa
* Vida artificial
* Sistemas expertos
* Minería de datos
* Redes bayesianas
* Ingeniería del conocimiento
* Redes neuronales artificiales
* Sistemas reactivos
* Sistemas basados en reglas
* Razonamiento basado en casos
* Técnicas de representación de conocimiento
* Redes semánticas
* Lingüística computacional
* Procesamiento del lenguaje natural

**Ética y la IA**

Queremos que la ética o practica nos ayude a saber cómo deberíamos actuar en determinadas situaciones. La proliferación de nuevas aplicaciones de IA hace que sea difícil predecir los problemas que generará la IA.