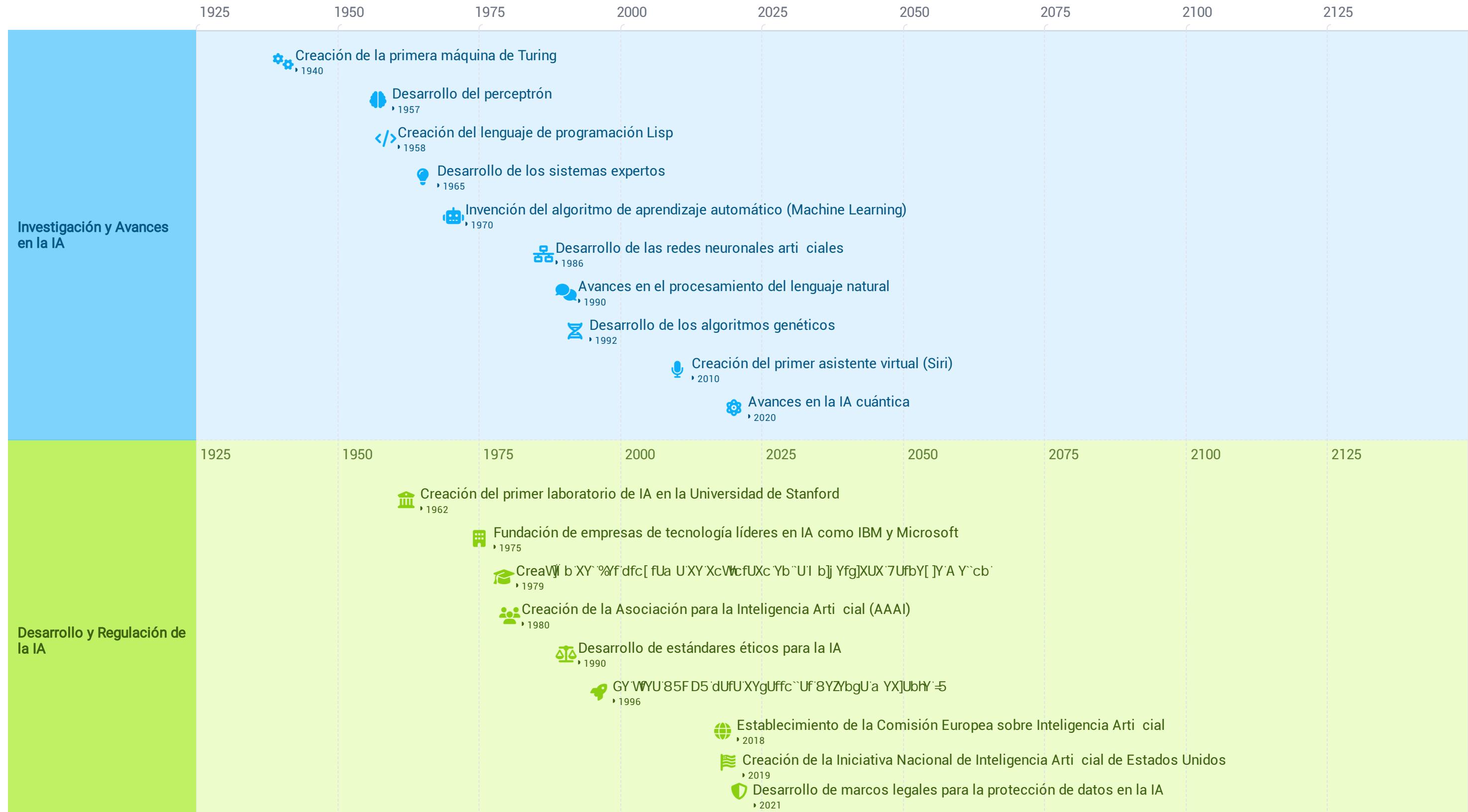


UD1.3 HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LA IA

Hitos de la Inteligencia Artificial

Esta línea de tiempo muestra los diversos avances y aplicaciones de la Inteligencia Artificial a través de los años, abarcando desde los primeros desarrollos de algoritmos y redes neuronales hasta la integración de IA en campos como la medicina, la industria automotriz y la creación artística. También incluye hitos en la ética y regulación de la IA, así como el impacto en la sociedad y la economía.



	1925	1950	1975	2000	2025	2050	2075	2100	2125	
Impacto de la IA en la Sociedad				 Automatización de tareas y pérdida de empleos 1980	 Desarrollo de asistentes virtuales como Siri, Alexa y Google Assistant 2010	 Uso de IA en redes sociales y personalización de contenido 2012	 Avances en IA en el campo de la medicina y diagnóstico de enfermedades 2015	 Integración de IA en sistemas de seguridad y vigilancia 2018	 Desarrollo de vehículos autónomos 2020	 Uso de IA en la detección y prevención de fraudes financieros 2021
Hitos en Juegos y Ocio				 Deep Blue vence al campeón mundial de ajedrez Garry Kasparov 1997	 Desarrollo de la IA en videojuegos 2000	 Creación de la plataforma de streaming Netflix 2007	 Victoria de AlphaGo sobre el campeón mundial de Go Lee Sedol 2016	 Desarrollo de chatbots para atención al cliente 2018	 Lanzamiento de la consola de videojuegos PlayStation 5 con IA integrada 2020	 Desarrollo de IA en juegos de realidad virtual 2021
Aplicaciones de IA en Diferentes Industrias				 "IA mejora seguridad y experiencia de conducción en industria automotriz." 2010	 IA en la industria manufacturera para optimización y producción 2012	 IA en salud: diagnóstico y tratamiento de enfermedades 2015	 IA en logística y gestión de suministros 2018	 IA en la industria energética para análisis y predicción de consumo 2020		



	1925	1950	1975	2000	2025	2050	2075	2100	2125
Aplicaciones de IA en Transporte y Aviación					 Uso de IA en sistemas de control de tráfico aéreo ↗ 2010				
					 Desarrollo de vehículos autónomos en la industria del transporte ↗ 2015				
					 Implementación de IA en sistemas de logística y gestión de inventarios ↗ 2018				
					 Uso de IA en sistemas de mantenimiento predictivo en la industria aeroespacial ↗ 2020				
Desarrollos en Medicina y Salud					 Uso de IA en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades como el cáncer ↗ 2010				
					 Implementación de IA en sistemas de telemedicina y atención médica remota ↗ 2015				
					 Desarrollo de robots quirúrgicos asistidos por IA ↗ 2017				
					 Uso de IA en la detección temprana de enfermedades cardíacas y cerebrovasculares ↗ 2020				
Arte y Creatividad Generados por IA					 Creación de música y composición generada por IA ↗ 2016				
					 Desarrollo de pinturas y obras de arte generadas por IA ↗ 2018				
					 Uso de IA en el diseño y creación de moda ↗ 2020				
					 Creación de guiones y narrativas generadas por IA ↗ 2021				
Legislación de la IA					 Aprobación de la Ley de Protección de Datos de la Unión Europea ↗ 2018				
					 Establecimiento de la Ley de Privacidad y Protección de Datos de California ↗ 2020				
					 Creación de la Ley de Ética en la Inteligencia Artificial de Canadá ↗ 2021				



Investigación y Avances en la IA

-  Creación de la primera máquina de Turing
1940
-  Desarrollo del perceptrón
1957
-  Creación del lenguaje de programación Lisp
1958
-  Desarrollo de los sistemas expertos
1965
-  Invención del algoritmo de aprendizaje automático (Machine Learning)
1970
-  Desarrollo de las redes neuronales artificiales
1986
-  Avances en el procesamiento del lenguaje natural
1990
-  Desarrollo de los algoritmos genéticos
1992
-  Creación del primer asistente virtual (Siri)
2010
-  Avances en la IA cuántica
2020

Desarrollo y Regulación de la IA

-  Creación del primer laboratorio de IA en la Universidad de Stanford
1962
-  Fundación de empresas de tecnología líderes en IA como IBM y Microsoft
1975
-  Creación de la Asociación para la Inteligencia Artificial (AAAI)
1980
-  Desarrollo de estándares éticos para la IA
1990
-  Establecimiento de la Comisión Europea sobre Inteligencia Artificial
2018
-  Creación de la Iniciativa Nacional de Inteligencia Artificial de Estados Unidos
2019
-  Desarrollo de marcos legales para la protección de datos en la IA
2021

Impacto de la IA en la Sociedad

-  Automatización de tareas y pérdida de empleos
1980
-  Desarrollo de asistentes virtuales como Siri, Alexa y Google Assistant
2010
-  Uso de IA en redes sociales y personalización de contenido
2012
-  Avances en IA en el campo de la medicina y diagnóstico de enfermedades
2015
-  Integración de IA en sistemas de seguridad y vigilancia
2018
-  Desarrollo de vehículos autónomos
2020
-  Uso de IA en la detección y prevención de fraudes financieros
2021



Hitos en Juegos y Ocio

-  Deep Blue vence al campeón mundial de ajedrez Garry Kasparov
1997
-  Desarrollo de la IA en videojuegos
2000
-  Creación de la plataforma de streaming Netflix
2007
-  Victoria de AlphaGo sobre el campeón mundial de Go Lee Sedol
2016
-  Desarrollo de chatbots para atención al cliente
2018
-  Lanzamiento de la consola de videojuegos PlayStation 5 con IA integrada
2020
-  Desarrollo de IA en juegos de realidad virtual
2021

Aplicaciones de IA en Diferentes Industrias

-  IA mejora seguridad y experiencia de conducción en industria automotriz.
2010
-  Desarrollo de vehículos autónomos en la industria del transporte
2012
-  IA en salud: diagnóstico y tratamiento de enfermedades
2015
-  IA en logística: optimización de rutas y manejo de inventarios
2018
-  Desarrollo de IA en sistemas de mantenimiento predictivo en la industria aeroespacial
2020

Aplicaciones de IA en Transporte y Aviación

-  Uso de IA en sistemas de control de tráfico aéreo
2010
-  Desarrollo de vehículos autónomos en la industria del transporte
2015
-  IA en logística: optimización de rutas y manejo de inventarios
2018
-  Uso de IA en sistemas de mantenimiento predictivo en la industria aeroespacial
2020

Desarrollos en Medicina y Salud

-  Uso de IA en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades como el cáncer
2010
-  Implementación de IA en sistemas de telemedicina y atención médica remota
2015
-  Desarrollo de robots quirúrgicos asistidos por IA
2017
-  Uso de IA en la detección temprana de enfermedades cardíacas y cerebrovasculares
2020

Arte y Creatividad Generados por IA

-  Creación de música y composición generada por IA
2016
-  Desarrollo de pinturas y obras de arte generadas por IA
2018
-  Uso de IA en el diseño y creación de moda
2020
-  Creación de guiones y narrativas generadas por IA
2021

Legislación de la IA

-  Aprobación de la Ley de Protección de Datos de la Unión Europea
2018
-  Establecimiento de la Ley de Privacidad y Protección de Datos de California
2020
-  Creación de la Ley de Ética en la Inteligencia Artificial de Canadá
2021

