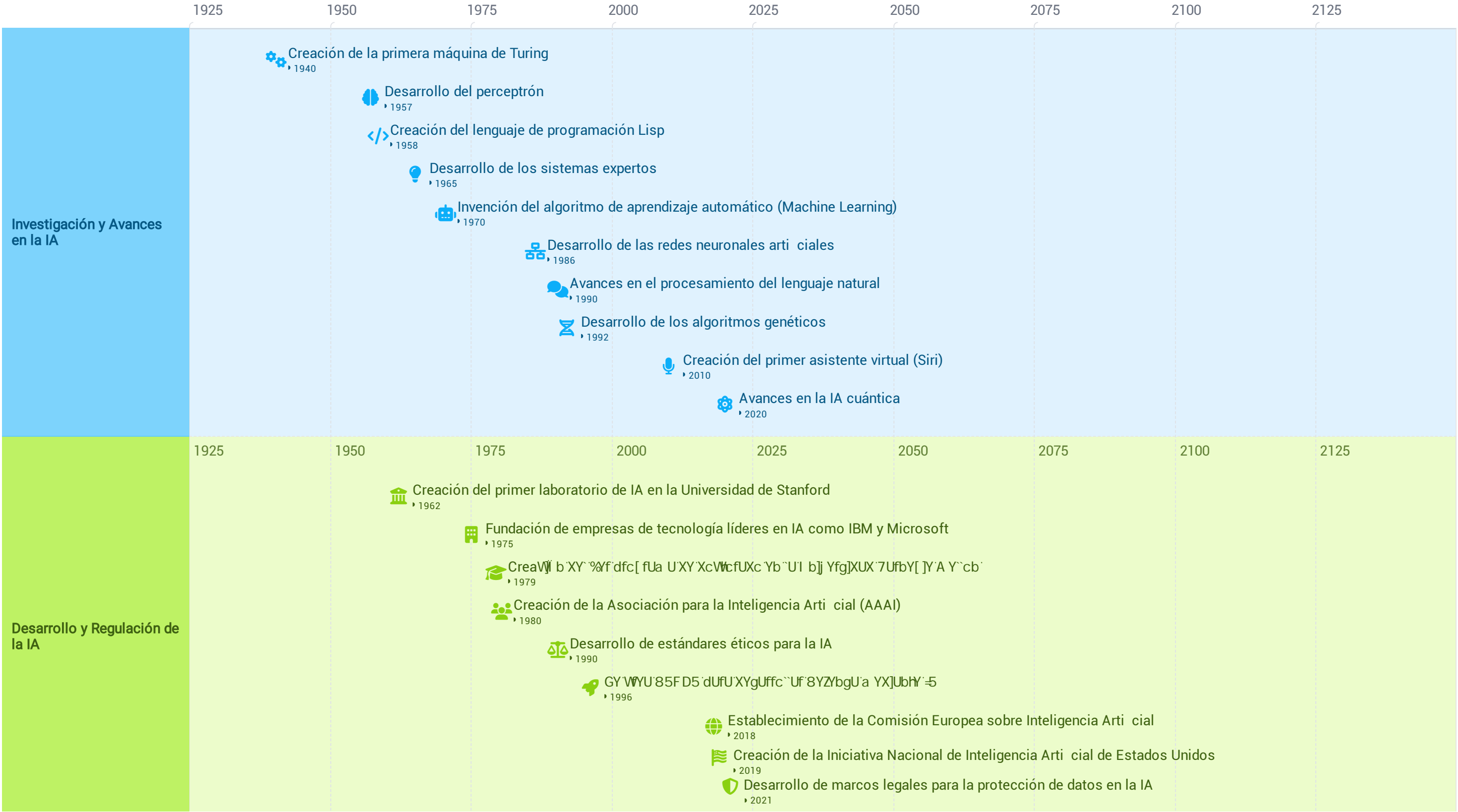
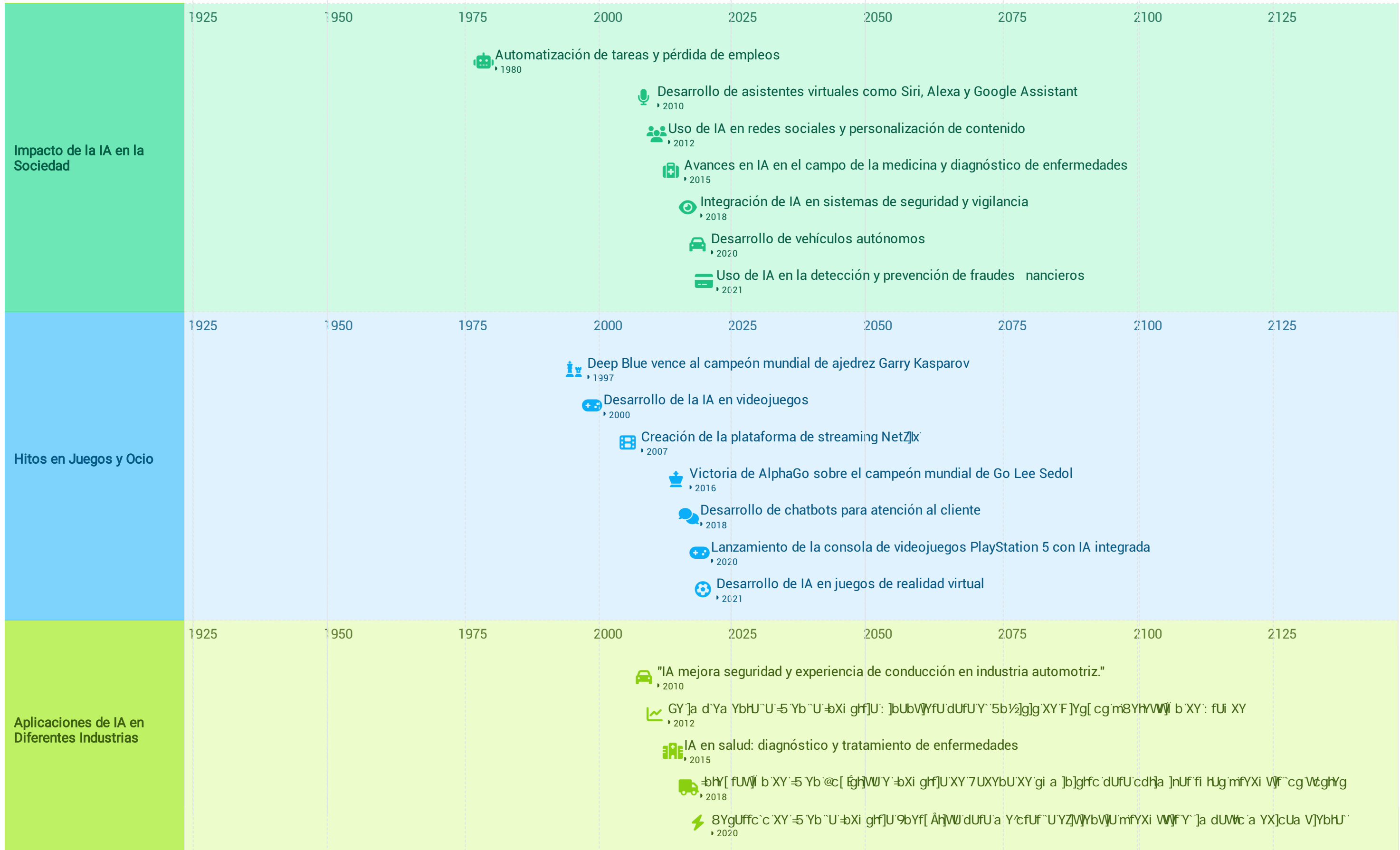


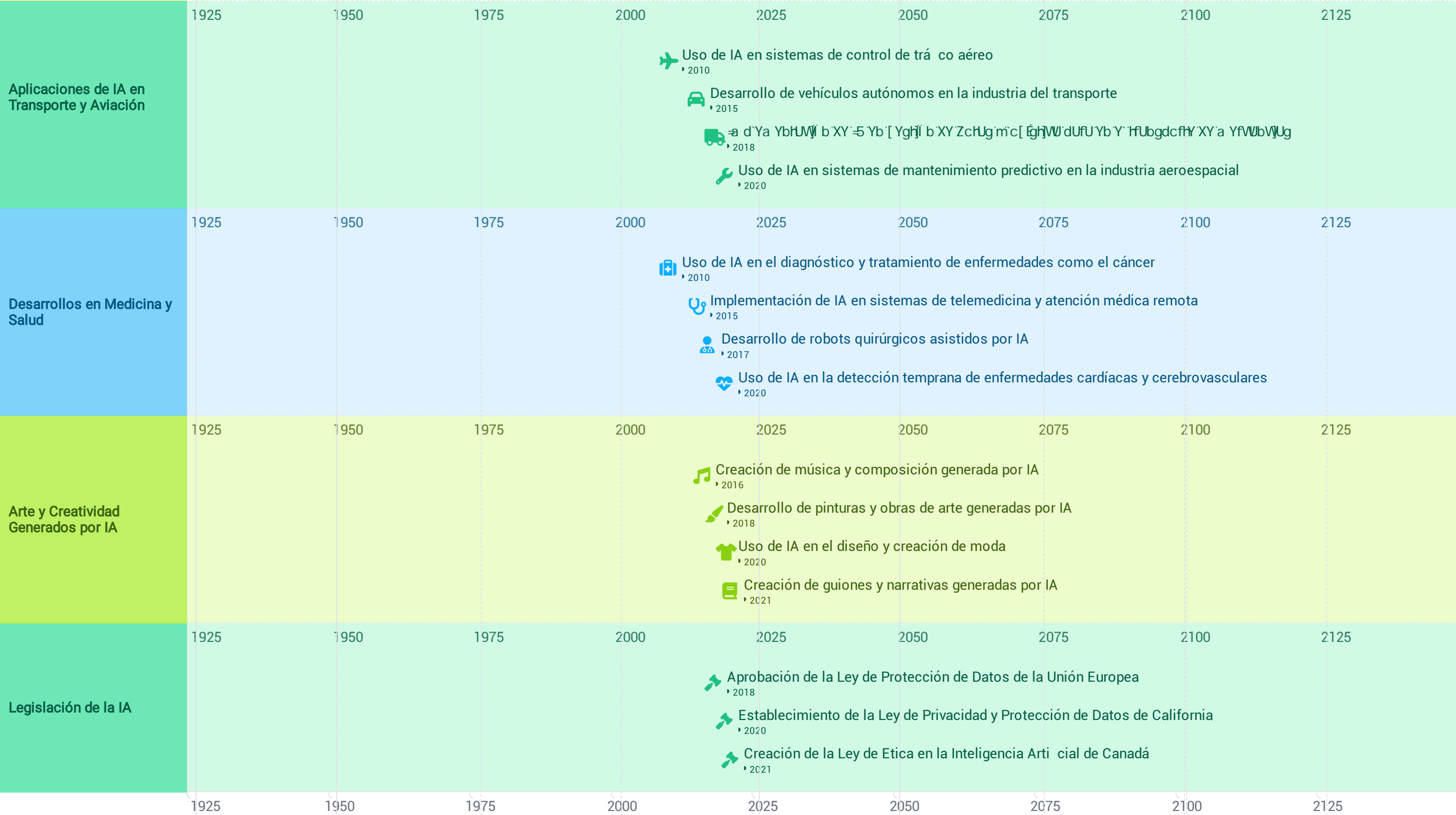
# UD1.3 HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LA IA

## 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.





















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
-  7fYUWf b`XY`%f'dfc[ fUa U'XY`XcWcfUXc` Yb`U'I` b]j Yfg]XUX`7UfbY[ ]Y'A Y`cb  
1979
-  Creación de la Asociación para la Inteligencia Artificial (AAAI)  
1980
-  Desarrollo de estándares éticos para la IA  
1990
-  GY`WYU`85F D5`dUfU`XYgUffc``Uf`8YZYbgU'a YX]UbhY`5  
1996
-  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





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





Aplicaciones de IA en Diferentes Industrias

-  IA mejora seguridad y experiencia de conducción en industria automotriz.  
2010
-  GY`ja d`Ya YbhU`U`5`Yb`U`bXi ghf]U: ]bUbWYfU`dUfU`Y`5b1/2]g]g`XY`F`]Yg[ cg`m8YhWYi b`XY: fui`XY  
2012
-  IA en salud: diagnóstico y tratamiento de enfermedades  
2015
-  bHY[ fUWYi b`XY`5`Yb`@c[ Egh]WU`Y`bXi ghf]U`XY`7UXYbU`XY`gi`a` ]b]ghfc`dUfU`cdh]a` ]nUf`fi` fUg`mfYXi`WYf`cg`VgghYg  
2018
-  8YgUffc`c`XY`5`Yb`U`bXi ghf]U`9bYf[ Ah]WU`dUfU`a`Y`cfuf`U`YZ]WYbWU`mfYXi`WYf`Y`ja`dUWc`a`YX]cUa`V]YbhU`  
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

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
-  a d`Ya YbhUWYi b`XY`5`Yb`[ Ygh]i b`XY`ZchUg`m`c[ Egh]WU`dUfU`Yb`Y`hfUbgdcfhY`XY`a`YfWUbWUg  
2018
-  Uso de IA en sistemas de mantenimiento predictivo en la industria aeroespacial  
2020

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

