**EJEMPLOS VIDA REAL**

La inteligencia artificial tiene un papel central en la sociedad de hoy en día y se espera que sus aplicaciones futuras impliquen grandes cambios. Por eso, h20.ia, que impulsa este campo, tiene muchas aplicaciones en la vida real.

En la siguiente tabla se ejemplifican algunas empresas que hacen uso de estas herramientas, junto a su principal objetivo de uso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECTOR | EMPRESA | OBJETIVO |
| Finanzas | **PayPal**: tecnología financiera de sistema de pagos en línea. | Prevención de abandono de clientes. |
| Salud | **Centro de Ciencias Reproductivas del Área de la Bahía:** clínica para el tratamiento de la infertilidad líder en San Francisco. | Predicción del rendimiento para evaluar los factores de la ciencia reproductiva. |
| Seguro | **Nationwide:** grupo grande de compañías de servicios financieros y de seguros. Se encuentra en Fortune 100 (empresas más grandes y poderosas de EE. UU.). | Brindar experiencias excepcionales a los clientes, reducir el fraude y contribuir al resultado final. |
| Manufacturing | **LG CNS:** brinda servicios integrales de consultoría, construcción de sistemas y operación en Corea y en todo el mundo. | Implementar proyectos de IA para clientes sin los recursos de ciencia de datos adecuados ya que existe falta de conocimiento por parte de los científicos de datos en Corea. |
| Marketing | **BEESWAX**: ofrece un control total de sus propios datos, algoritmos y estrategias para personalizar y maximizar el gasto programático. | Creación de IA en tiempo real con diseño de baja latencia y alto rendimiento para los motores de optimización de campañas publicitarias que necesitan obtener predicciones en pocos milisegundos. |
| Retail (venta al minorista) | **Macy´s:** tienda de departamentos (ofrece una variedad de productos: ropa, muebles, alimentación…) de USA. | Optimización del marketing y la experiencia minorista mediante las predicciones |
| Servicios | **ADP:** proveedor estadounidense de software y servicios de gestión de recursos humanos. | Creación de aplicaciones de recursos humanos y nómina de próxima generación de una forma rápida y sencilla. |
| Telecomunicación | **Tech Mahindra:** multinacional india de consultoría y servicios de tecnología de la información. | Predicción Truck-Roll utilizando IA sin conductor.  Truck-Roll: situación en la que se requiere enviar un técnico a un cliente para proporcionar servicios técnicos. |
| Viajes | **Booking.com:** plataforma de búsqueda de tarifas de viaje y alojamiento líder en la red. | Creación de una plataforma escalable de aprendizaje automático que admita a los 200 científicos de datos de Booking y 1.5 noches reservadas todos los días. |

**REFERENCIAS**

* Entendimiento general h20.ai: <https://dantaanalytics.com/plataformas/h2o/>
* Ejemplos de aplicación: <https://h2o.ai/case-studies/>
* Paypal: <https://en.wikipedia.org/wiki/PayPal>
* Nationwide: <https://en.wikipedia.org/wiki/Nationwide_Mutual_Insurance_Company>
* Centro de Ciencias Reproductivas del Área de la Bahía: <https://www.google.com/search?q=Centro+de+Ciencias+Reproductivas+del+%C3%81rea+de+la+Bah%C3%ADa&rlz=1C1GCEA_enES913ES914&oq=Centro+de+Ciencias+Reproductivas+del+%C3%81rea+de+la+Bah%C3%ADa+&aqs=chrome..69i57j33i160l3.1649494j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
* BEEWAX: <https://www.beeswax.com/>
* Macys: <https://es.wikipedia.org/wiki/Grandes_almacenes>
* ADP: <https://en.wikipedia.org/wiki/ADP_(company)>
* Tech Mahindra: <https://en.wikipedia.org/wiki/Tech_Mahindra>