

MD Anderson



Acerca de Informatica

Informatica es un proveedor de software independiente líder centrado en ofrecer innovaciones transformadoras para el futuro de todos los aspectos relacionados con los datos. Empresas de todo el mundo confían en Informatica para aprovechar su potencial de información y cumplir los principales imperativos de negocio. Más de 5800 empresas dependen de Informatica para aprovechar al máximo sus activos de información guardados en entornos locales, en el cloud y en Internet, incluidas las redes sociales.

Resumen

El [centro de investigación sobre el cáncer MD Anderson](#) de la Universidad de Texas es un centro integral que persigue un único objetivo: acabar con el cáncer. Al sumar datos clínicos, de investigación y del genoma, y garantizar su fiabilidad y accesibilidad en el momento y el lugar adecuados, MD Anderson está capacitado para reducir los ciclos de investigación e impulsar su programa Moon Shots.

Necesidades del negocio

- MD Anderson lanzó el [programa Moon Shots](#) en 2012 para hacer frente a seis tipos de cáncer distintos con la ayuda de varios equipos de investigación y grupos clínicos multidisciplinares, cuyos esfuerzos se centran en mitigar la enfermedad y mejorar la tasa de supervivencia y la calidad de vida de los pacientes de cáncer.
- La organización apoya y acelera el proceso científico iterativo a través del uso del Big Data, que permite reducir el tiempo de selección de pacientes para pruebas clínicas de semanas a minutos, y agiliza el tiempo necesario para hallar pruebas.
- A fin de acelerar la implementación de una medicina personalizada para el tratamiento del cáncer, MD Anderson está diseminando rápidamente los cambios y las mejoras en la práctica clínica para mejorar los resultados de los pacientes de forma global.

Reto

- Crear una única fuente de datos longitudinales de pacientes muy dispares, datos operativos y del genoma que facilite la obtención de información, la toma de decisiones clínicas y el análisis empresarial.
- Definir un proceso de gobierno de datos que garantice la gestión y la protección formal de los activos de datos importantes en la empresa.
- Transformar los datos en conocimiento y facilitar un business intelligence de autoservicio para fortalecer la colaboración científica y clínica.

Solución y resultados

- Elaborar una plataforma para el análisis del Big Data que pueda almacenar de forma segura datos clínicos y del genoma en una ubicación centralizada.
- Después de un año, se han recopilado y analizado muestras de pacientes para determinar las firmas genéticas de la enfermedad.

Pilares de la solución

- Informatica PowerCenter
- Informatica Data Quality
- Informatica MDM
- Servicios profesionales de Informatica
- Informatica Global Customer Support