

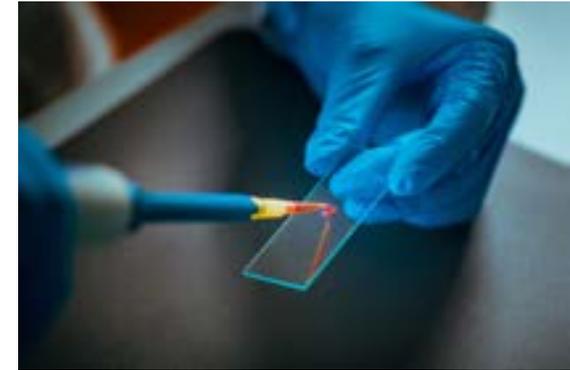
# Una compañía de biotecnología elige un software para habilitar la fabricación basada en datos.

## VISIÓN GENERAL DEL CLIENTE

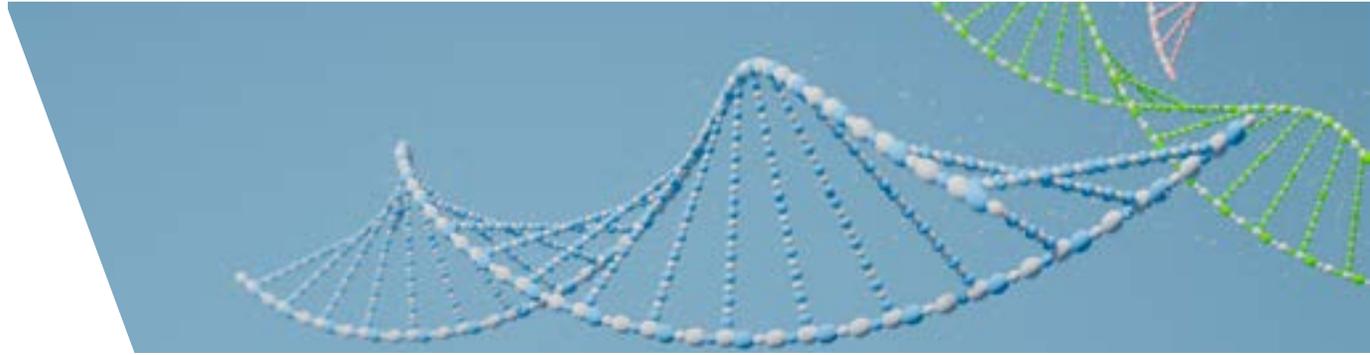
CCellular Technology Limited (CTL) es una organización de rápido crecimiento en el sector de la biotecnología. CTL es pionera y líder de la industria en el desarrollo, uso y fabricación de herramientas estandarizadas especializadas en ensayos de inmunidad celular.

## VISIÓN GENERAL DE LA SITUACIÓN

CTL buscaba adoptar una solución en la nube que fuera conforme a la industria y validada. Esta empresa en rápida expansión necesitaba consolidar su huella de TI y sus sistemas dispares. Funcionalidades clave, como la Trazabilidad de Lotes, la Gestión de Calidad, la Investigación y Desarrollo (I+D), no estaban integradas con las operaciones Financieras y de Manufactura. Como resultado, se utilizaba intensivamente Excel y SharePoint. Además, los ensayos clínicos y la información proporcionada por organizaciones de investigación por contrato se almacenaban y accedían a través de sistemas separados sin un flujo dinámico de datos. El panorama actual de TI dificultaba la recopilación y análisis eficientes de datos. La organización solo tenía capacidad limitada para facilitar datos descriptivos y no podía influir en la toma de decisiones basada en datos predictivos o prescriptivos.



\*Análisis Descriptivo – qué ocurrió en el pasado; Análisis Predictivo – qué ocurrirá; Análisis Prescriptivo – cómo hacer que ocurra.



## RETOS DESTACABLES

- CTL gestionaba sus operaciones de fabricación basadas en laboratorio con múltiples herramientas personalizadas que carecían de automatización de flujo de trabajo e integración.
- La infraestructura de TI era una combinación de aplicaciones en las instalaciones y en la nube. CTL necesitaba aumentar el uso de tecnología en la nube en sus operaciones.
- La gestión de almacenamiento era un desafío constantemente creciente. Las empresas en estos espacios necesitan la capacidad de almacenar y rastrear miles y miles de pequeños viales. Estos viales están etiquetados individualmente, controlados por lote y pueden ser sensibles a ciertas condiciones ambientales.
- Gestionar servicios por organizaciones de investigación por contrato era una red de actividades que necesitaban ser documentadas y rastreadas.

## NUESTRO ACERCAMIENTO

- Utilizando un enfoque de fabricación basado en datos, analizamos los procesos del estado actual, identificando áreas para la estandarización y la adopción de mejores prácticas.
- Identificamos muchos procesos manuales como oportunidades de automatización.
- Facilitamos una evaluación tecnológica que fue colaborativa y apoyó la adopción por parte de los usuarios finales, manteniéndose agnóstica.
- Identificamos una estrategia de información diseñada para permitir a la organización aprovechar el análisis predictivo y eventualmente utilizar el análisis prescriptivo, donde el sistema haría recomendaciones para influir en los resultados empresariales.



## EL RESULTADO

Panorama Consulting Group proporcionó a CTL una base para seleccionar con éxito un sistema con funcionalidad integrada para todos los aspectos del negocio.

La aplicación seleccionada cumplió con los requisitos de un enfoque basado en datos. El sistema utilizará datos para predecir resultados futuros en los que los interesados del negocio puedan actuar, permitiendo a la organización evolucionar de una empresa con análisis descriptivos limitados a una empresa que puede aprovechar el análisis predictivo, y finalmente a una empresa que puede utilizar el análisis prescriptivo.