

Dell Technologies  
Resultados de clientes

2 horas versus  
9 meses

para ejecutar el análisis<sup>1</sup>

218 % de ROI

en 3 años<sup>2</sup>

1,9 millones

de reglas aplicadas a 165 millones de transacciones por hora<sup>3</sup>

## Arquitectura de referencia para DataRobot

Todo lo que necesita para el aprendizaje automático automatizado

Las posibilidades revolucionarias de la inteligencia artificial (IA) están creando muchas expectativas en una amplia variedad de industrias. Una gran parte de estas expectativas es el aprendizaje automático (ML), un subconjunto de IA que se refiere a proporcionar a las computadoras la capacidad de aprender nuevas tareas sin ser programadas explícitamente por los humanos. Como base fundamental de la IA, las empresas de todo el mundo desean dar soporte a las soluciones de ML que permitan a los científicos de datos descubrir más fácilmente el valor oculto en grandes cantidades de datos.

Uno de los elementos más importantes de cualquier plataforma de ML es su capacidad para democratizar el acceso a los datos, lo que permite que los usuarios construyan modelos predictivos de forma rápida y sencilla con total transparencia. Es por eso que muchas organizaciones están eligiendo DataRobot®, una plataforma de software de IA empresarial avanzada que encapsula el conocimiento, la experiencia y las mejores prácticas de los científicos de datos líderes del mundo en una solución de ML automatizada, de modo que se puedan crear, de manera rápida y sencilla, modelos predictivos altamente precisos sin las habilidades de codificación y ML anteriores.

Dell Technologies trabajó con DataRobot para formar Dell EMC Reference Architecture for DataRobot. Puede acelerar el éxito de la IA con el equipo que ya tiene implementado, ya que DataRobot automatiza muchas de las tareas necesarias para desarrollar aplicaciones de IA y ML, lo que permite que más personas tengan éxito con el ML simplemente utilizando su comprensión de los datos y las empresas, y dejando que DataRobot haga el resto.

A fin de tener mayor flexibilidad, el diseño validado por ingeniería de Dell Technologies para DataRobot se puede ofrecer como un sistema optimizado específicamente para las cargas de trabajo y los casos de uso únicos de cada usuario. En conjunto, Dell Technologies y DataRobot proporcionan sencillez, automatización, precisión y transparencia, que sirven para crear una empresa impulsada por IA.

### Componentes de la arquitectura de referencia

Servidores	Redes	Software
<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerEdge C6420</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerSwitch S3148-ON (1 GbE)</li> <li>PowerSwitch S5224F-ON (10/25 GbE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DataRobot</li> <li>VMware ESXi</li> </ul>

<sup>1</sup> Caso de estudio de Dell EMC, Minería autónoma, agosto del 2017.

<sup>2</sup> Estudio de Forrester encargado por Dell EMC, [The Total Economic Impact of Dell EMC Ready Solutions for AI, Machine Learning with Hadoop](#), agosto del 2018.

<sup>3</sup> Documentación técnica de Dell EMC, [Fighting fraud the smart way — with data analytics and artificial intelligence](#), diciembre del 2018.

## Recursos

- Consulte la [arquitectura de referencia](#)
- [Arquitecturas de referencia de PowerEdge](#)
- Visite un [Customer Solution Center](#)
- Explore el [Laboratorio de innovación en HPC e IA de Dell Technologies](#).

## Más información

[delltechnologies.com/ai](https://delltechnologies.com/ai)

[delltechnologies.com/hpc](https://delltechnologies.com/hpc)

## DataRobot y Dell Technologies

DataRobot y Dell Technologies trabajan en conjunto para probar y ajustar los sistemas de IA basados en el conocimiento, la experiencia y las mejores prácticas de los ingenieros y científicos de datos líderes en el mundo.

DataRobot ofrece una plataforma de ML automatizada para científicos de datos de todos los niveles de habilidad, a fin de crear e implementar modelos de ML precisos en menos tiempo.

Dell Technologies permite a las organizaciones modernizar, automatizar y transformar su centro de datos mediante tecnologías líderes del sector en infraestructura convergente, servidores, almacenamiento y protección de datos. Las empresas obtienen una base de confianza para transformar su TI y desarrollar nuevas y mejores formas de trabajar mediante la nube híbrida, la creación de aplicaciones nativas en la nube y soluciones de Big Data.

## Intel® Technologies para el análisis y la IA

Esta arquitectura de referencia aprovecha la 2.ª generación de procesadores Intel® Xeon® escalables con [Intel® Deep Learning Boost](#) (Intel® DL Boost).

Entre a las bibliotecas de software optimizadas de Intel en [software.intel.com/ai](https://software.intel.com/ai)

# DataRobot

**DELL**Technologies

Copyright © 2020 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus subsidiarias. Las demás marcas comerciales pueden ser propiedad de sus respectivos propietarios. Publicado en los EE. UU., 07/20, Resumen de la solución DELL-EMC-SB-AI-DATAROBOT-USLET-101.

DataRobot® es una marca registrada de DataRobot, Inc. en los Estados Unidos o en otros países. Intel®, el logotipo de Intel y Xeon® son marcas comerciales de Intel Corporation en los Estados Unidos o en otros países. Dell Technologies considera que la información de este documento es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.