



DATOS 360°

Una visión integral para la gestión
de los datos en el Estado



Jornadas Tecnológicas

Big Data y Ciencia de Datos en Antel

Sebastián Lamas

Recorrido

Contexto, enfoques y estrategia

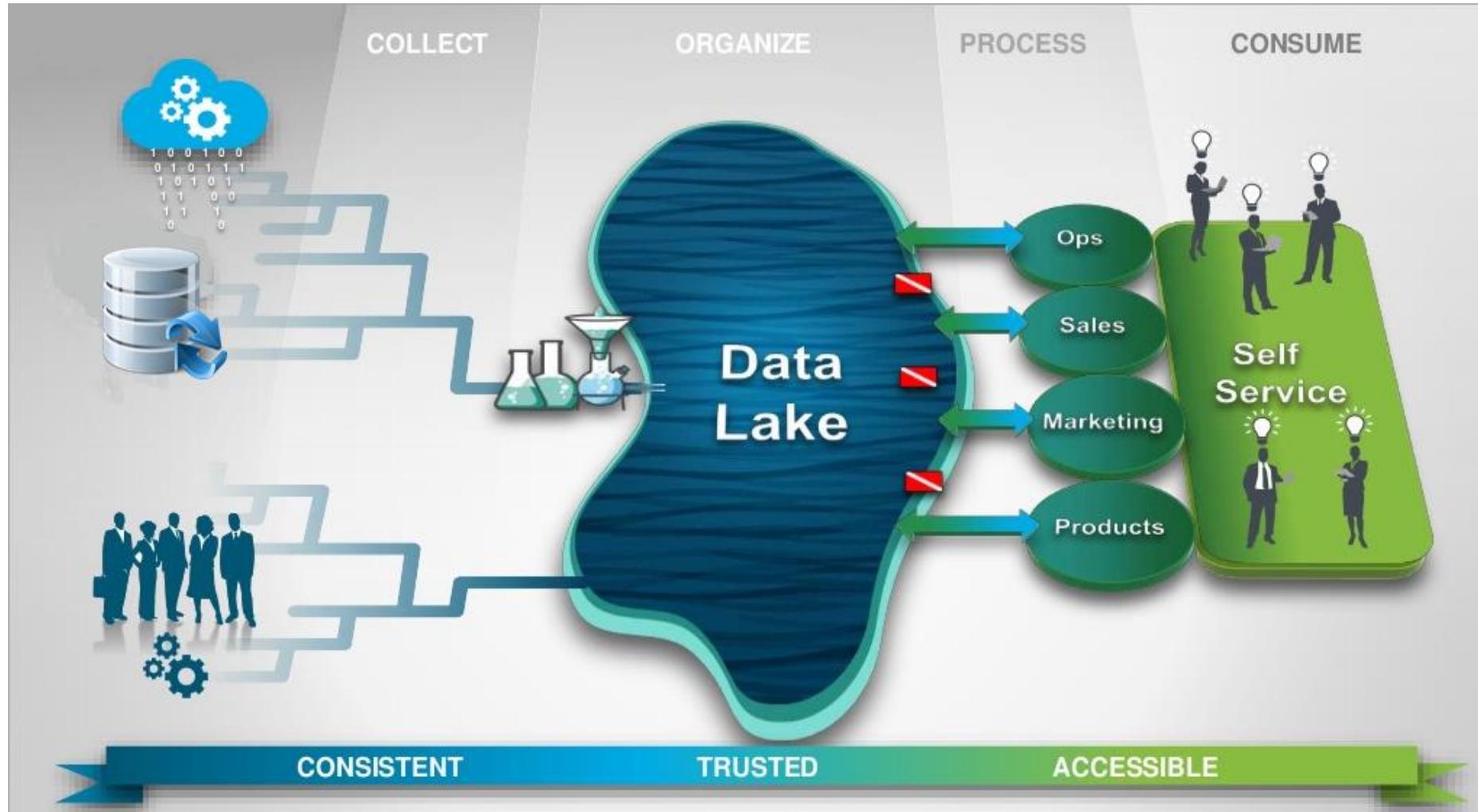
Casos de uso

Propuesta de valor



Contexto

Data Lake: 300 millones de registros Telco, 700 millones de lgs CDN, diarios; vocabulario corporativo

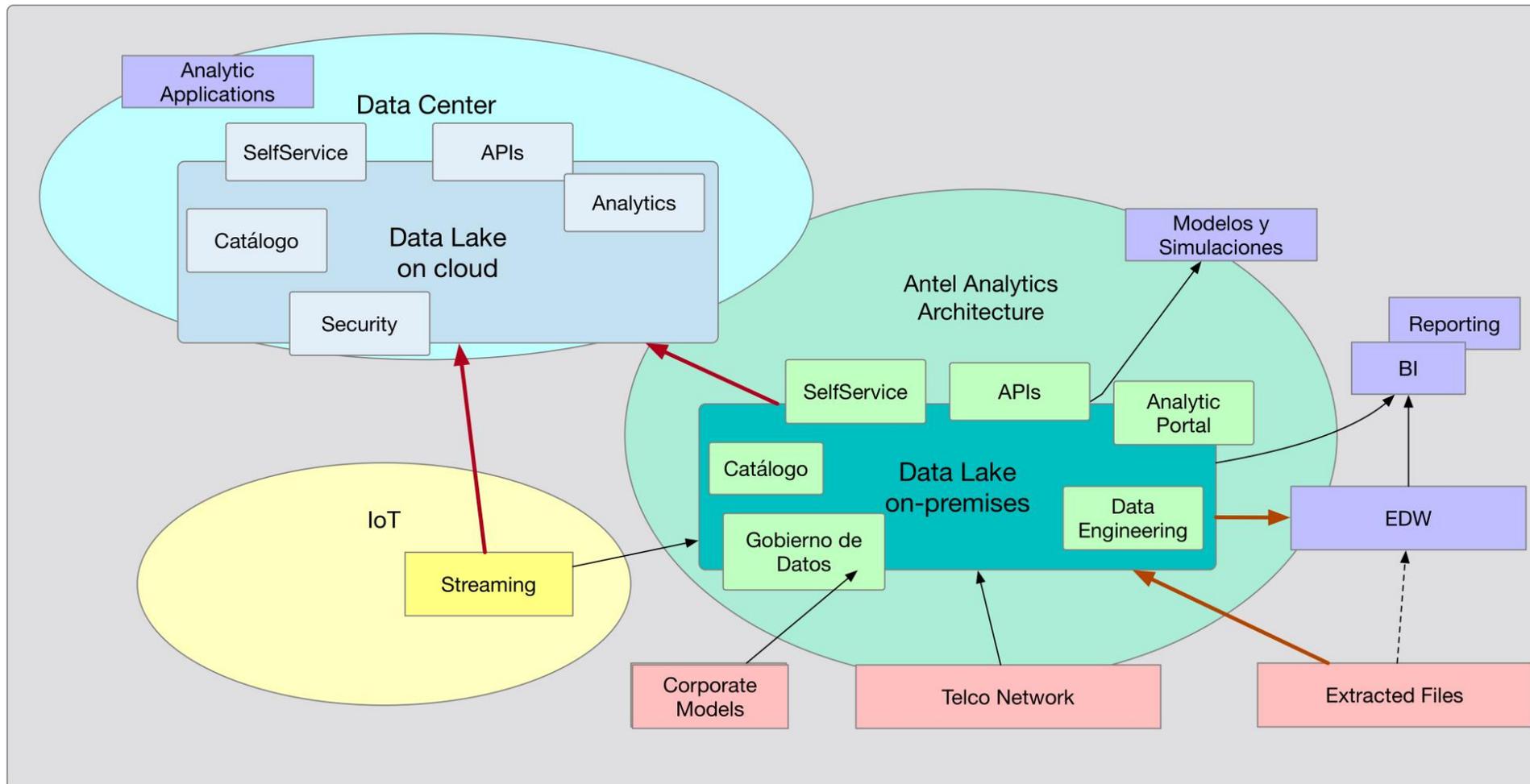


xDR

servicio
dispositivo
time stamp
celda

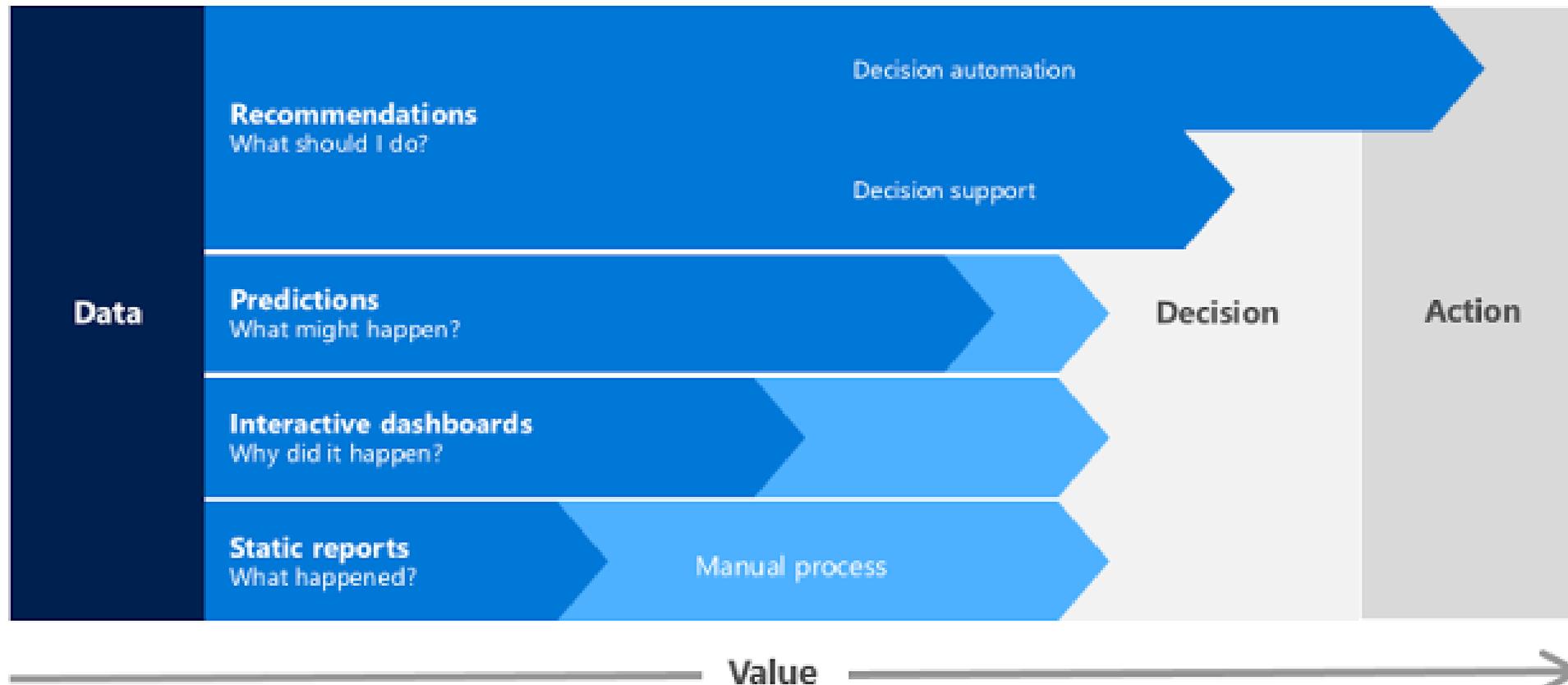
Arquitectura Data Lake

1000 millones de registros diarios totales, 45 nodos, Hortonworks y otros



Escala de desarrollos

From data to decisions and actions



Casos de uso

Mi Antel

300 millones de registros diarios, 30 minutos, ODS + API + App

The screenshot displays the 'Mi Antel' user interface. At the top, the 'mi antel' logo is on the left, and a user profile 'Sebastian' is on the right. The date and time 'Viernes 6 setiembre | 10:39' are shown. A navigation menu on the left includes 'Mis servicios', 'Servicios inactivos', 'Mis solicitudes de traslado', and 'Cupones'. The main content area is titled 'Mis servicios' and has tabs for 'Todos', 'Móviles', 'Internet', and 'Telefonía Fija'. Two service cards are visible: 1) 'celular 099960495' with 'VERA A sin limite de crédito \$780', showing '378MB' used and '0min.' talked. 2) 'internet JI4103' with 'fibra en tu hogar básico', showing '24,8GB' total consumption. Both cards include progress bars for usage and a 'Ver detalle' link. A '+ Agregar nuevo servicio' button is at the bottom.

IoT

streaming, Kafka + NIFI, mediano plazo con alto volúmen, valoración de dispositivos, analíticas de conducción



Recomendación de Terminales *

terminal en uso, cadenas de Markov, clustering

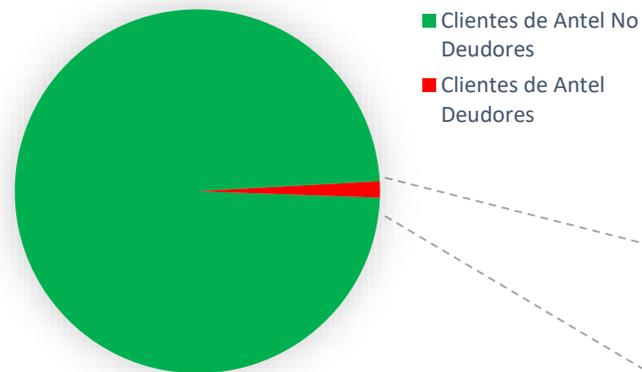
The screenshot shows the Antel website homepage. The browser address bar displays <https://www.antel.com.uy>. The navigation menu includes 'principal', 'personas y hogares', 'empresas', and 'institucional'. A large banner for the 'NBA LEAGUE INTERNATIONAL CHALLENGE URUGUAY' is featured, presented by Antel. The banner text includes 'COMPRÁ TU ENTRADA EN tick antel', 'PARTICIPÁ POR UN VIAJE A LA NBA EN EE.UU.', and 'antel arena DEL 18 AL 22 DE SEPTIEMBRE'. Below the banner, there is a section for 'destacados del mes en nuestra tienda' with a 'ir a la tienda' link, and a 'Recargas' section with 'móvil' and 'internet hogar' options. The 'Recargas' section shows a counter for 'N° de celular' with the example 'Ej: 099 265 669'.

* taller sala 2

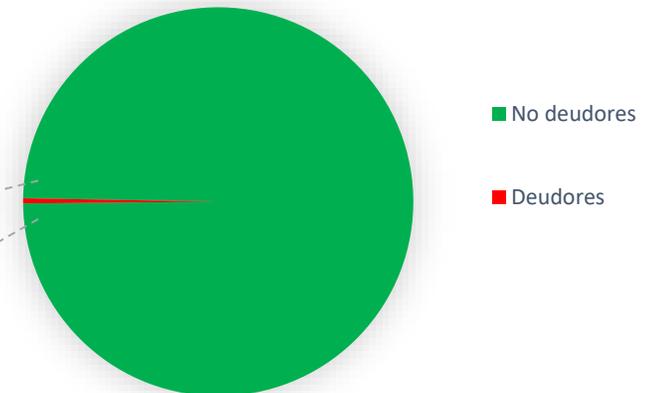
Score de morosidad

red neuronal, 75 variables, 4 capas, mejora en procesos y eficiencia

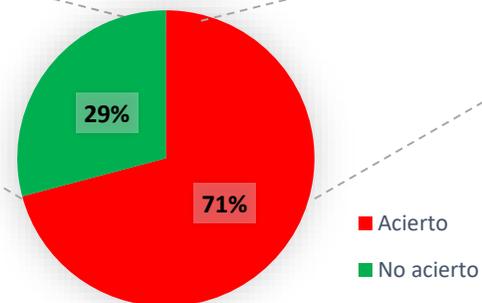
Sin Modelo de Predicción



Con Modelo de Predicción



Modelo Predictivo



Portfolio

planificación de red, vera tv, segmentación clientes



Propuesta de valor

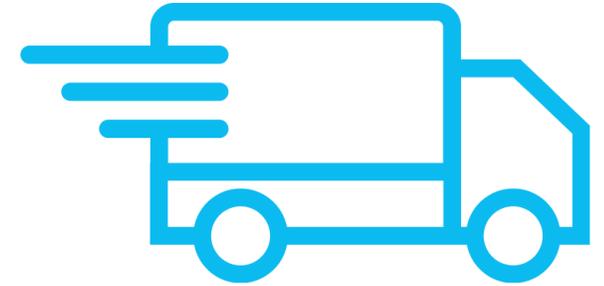
Nuestra propuesta

Plataforma de Big Data como producto

- Administrada, soportes L1 y L2, servicios profesionales

Servicios de Analítica

- Modelado, ingeniería, ciencia de datos



Gracias