

Integración de Power BI con Servicios Cognitivos de Azure



ALBERTO DE ROSSI TONUSSI
alberto.derossi@dblearner.com

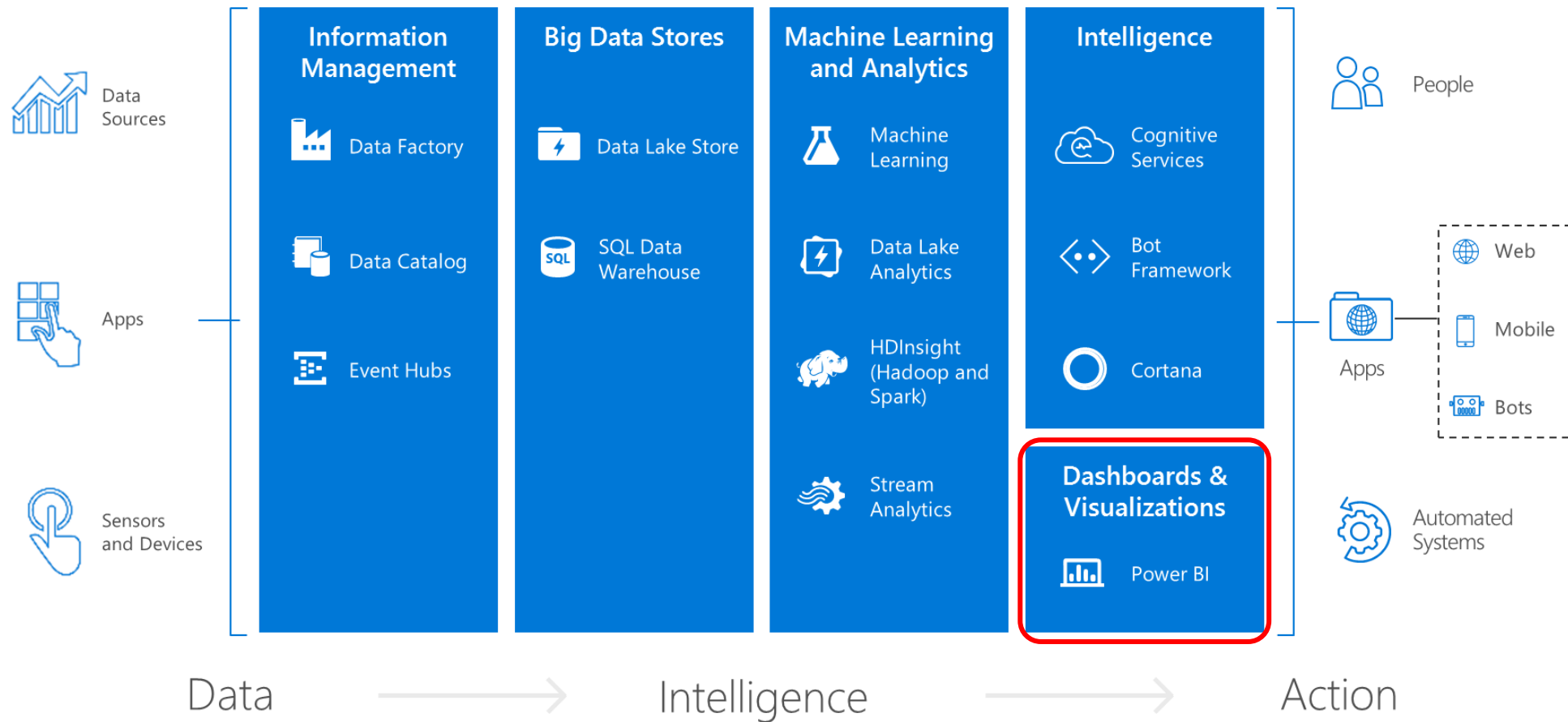
Hola, soy Alberto De Rossi

@albertoderossi

- Líder de la comunidad Power BI User Group Lima
- Fundador de dbLearner (<http://dblearner.com>)
Consultoría en SQL Server (Tunning, sizing, instalación, migración)
Soluciones de inteligencia de negocio (SSAS, SSIS , SSRS, Power BI)
- Microsoft Certified Professional (MCP) SQL Server desde 2006
- Microsoft Certified Trainer (MCT) desde 2009
- Microsoft Most Valuable Professional (MVP) desde 2017



Power BI Integrado al ecosistema de Microsoft



Capacidades de Power BI

FOCO	CARACTERÍSTICAS
Entender los datos y hacer descubrimientos	Q&A Quick Insights Key Drivers
Analizar los datos y aplicar IA	Clustering Forecasting Cognitive Services Automated ML R Integration
Facilitar a los científicos de datos analizar y colaborar	Python Integration Azure ML Integration

PREGUNTAS Y RESPUESTAS (Q&A)

- Uso del lenguaje natural y frases comunes para formular preguntas sobre los datos (**por ahora en inglés / vista previa en español**)
- Disponible en Desktop y Cloud
- Solo para modelo creados con modo Import
- Preguntas dependen del modelo de datos
- Deben existir relaciones correctas entre tablas
- Nombres únicos y significativos
- Modelo normalizado
- Se pueden usar sinónimos

Preguntas y respuestas (Q&A)

DEMO

SERVICIOS CONGNITIVOS DE MICROSOFT

- Servicios cloud de inteligencia artificial (IAaaS)
- Algoritmos inteligentes: ver, oír, hablar, comprender e interpretar formas de comunicación naturales



Visión



Voz



Conocimiento



Lenguaje

- Permite consumir e incrustar en aplicaciones, webs, bots, etc.
 - Reconocimiento de imagen para seguridad
 - Interpretación de texto para atención al cliente
 - Interacción con aplicaciones a través de la voz

SERVICIOS CONGNITIVOS CON POWER BI

- Consumo a través de API de los servicios cognitivos de Microsoft
 - Análisis de sentimiento
 - Extracción de frases clave
 - Detección de idioma
 - Etiquetado de imágenes.
- Algoritmos inteligentes: ver, oír, hablar, comprender e interpretar formas de comunicación naturales

SERVICIOS CONGNITIVOS

DEMO

PREGUNTAS

#datasciencewomenPowerBI



Data Science Women: Educar, inspirar y empoderar

DATA SCIENCE WOMEN

Educar, inspirar y empoderar





Somos Data Science Women; nuestro objetivo es educar, inspirar y empoderar a más mujeres en ciencia de datos, Inteligencia Artificial y Tecnologías 4.0 para implementar proyectos de desarrollo social y tecnológico.

