

Inteligencia Artificial y su impacto en la reducción de la demora judicial.



Gestión Justicia digital



Aníbal Carmona
CEO UNITECH
@ahcarmona

Unitech

Transformación Digital Cognitiva



Inteligencia Artificial



Analítica predictiva



Plataforma de Datos



Infraestructura IT



Blockchain



Gestión Gobierno electrónico



Gestión Justicia digital



Gestión de negocios BPM



Analítica para la Seguridad Pública



Antifraude Corporativo



Ciberseguridad



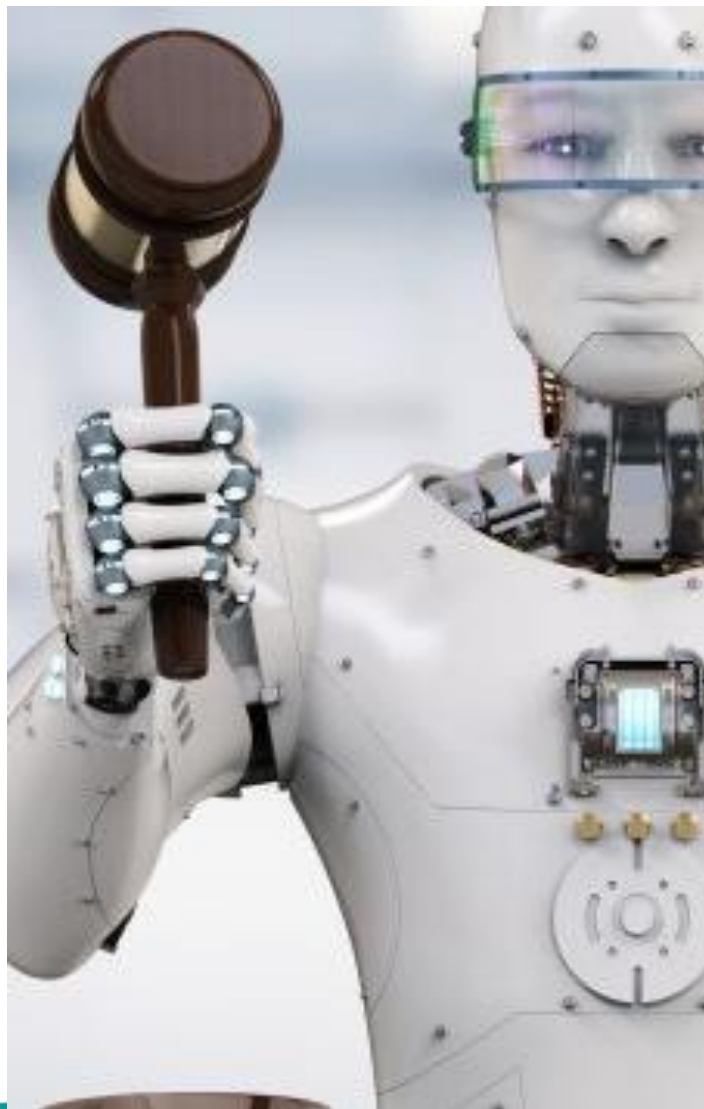
Riesgo & Cumplimiento

www.unitech-corp.com

Argentina-Brasil-Chile-Colombia-Costa Rica-Perú-Uruguay

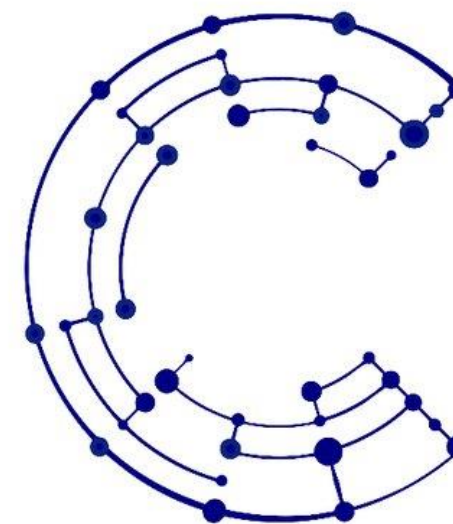
IA y Derecho

- El Derecho, como disciplina científica que está atenta a la realidad, convive con los avances y las decepciones de la IA
- **Legal Tech: jurista ante la IA**
 - Pluralidad de profesiones (académicos, jueces, abogados, fiscales, procuradores, notarios...)
 - *Ius*, base común
 - IA ayuda profesión
- ¿Está el jurista ubicado y preparado adecuadamente en este contexto de realidad tecnológica?



Case Crunch

- **El primer Deep Blue de la Abogacía**
- Start up de estudiantes de la U. Cambridge
- Relevancia
 - Predice resultados del caso legal
 - Selecciona al mejor abogado para un caso individual
 - Ofrece herramientas de automatización personalizadas
- Lawyer Challenge: Octubre 2017



Results

Lawyers	CaseCrunch
62.3%	86.6%



Jueces Robots

- **Estonia:**

- Proyecto piloto de juez robot
- Casos: menores, < 7.000 €
- Fin: aceleración de la justiciar
- Lagunas:
 - Desconocimiento detalles técnicos
 - Necesidad de marco juridico
- Fuente: *The Technolawgist*, 2019.



Estados Unidos



China



Argentina

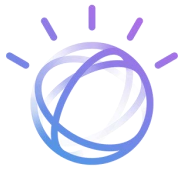


Reino Unido

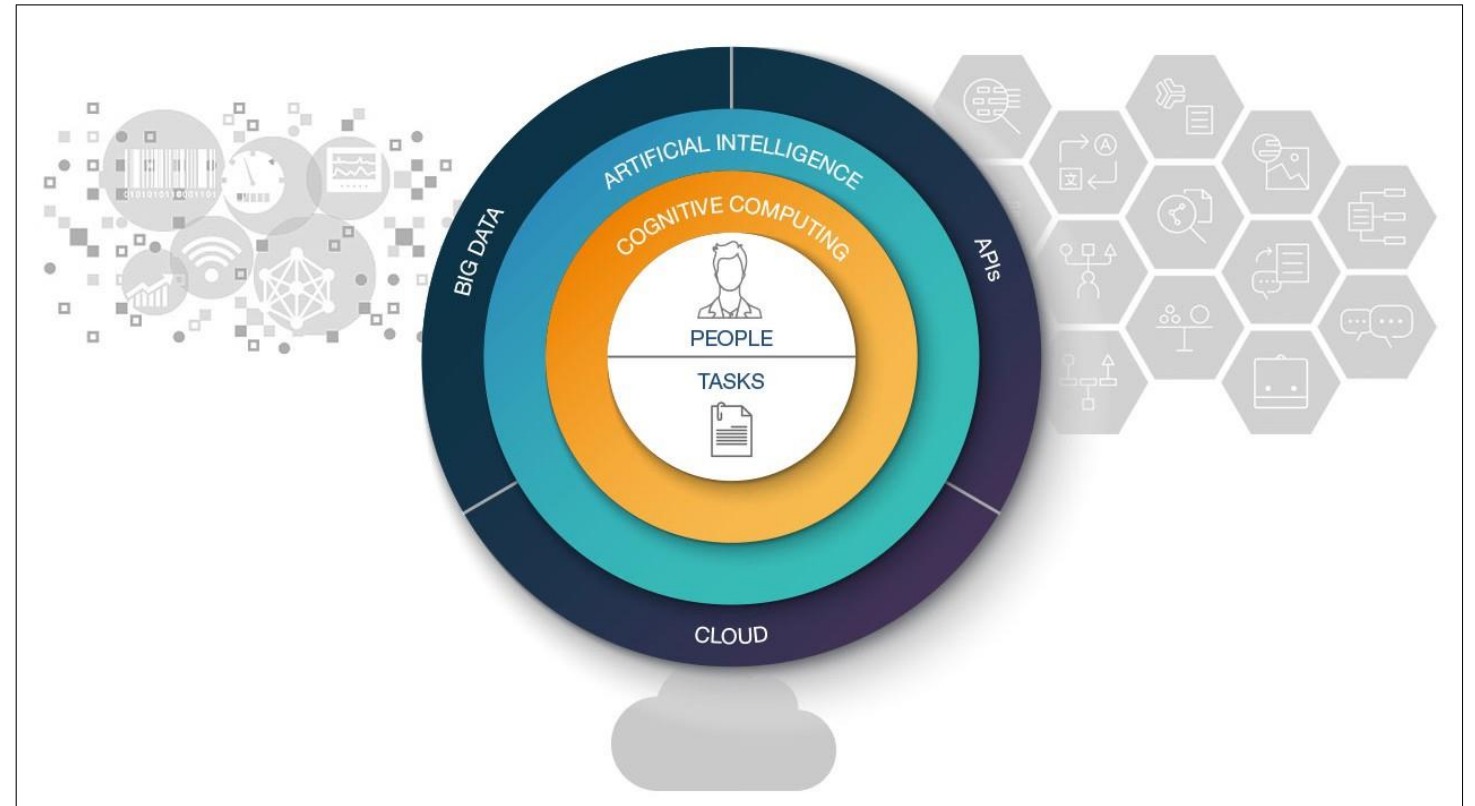


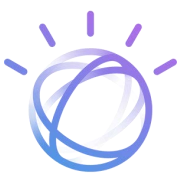
Holanda



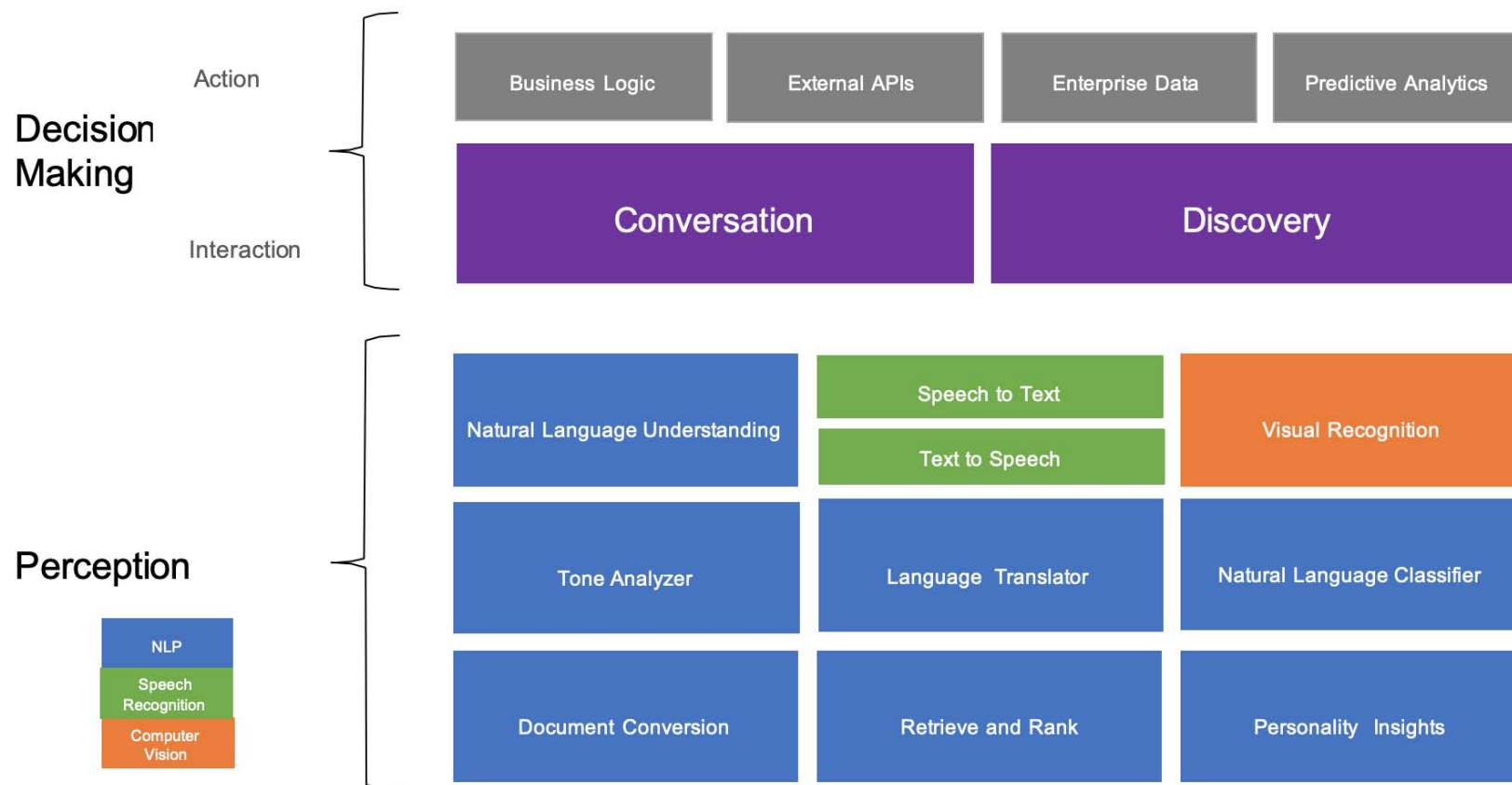


Arquitectura Conceptual Cognitiva





Arquitectura IA



Entendimiento del Lenguaje Natural



Gestión Justicia digital



Analizar el
lenguaje natural a
gran escala sigue
siendo un desafío

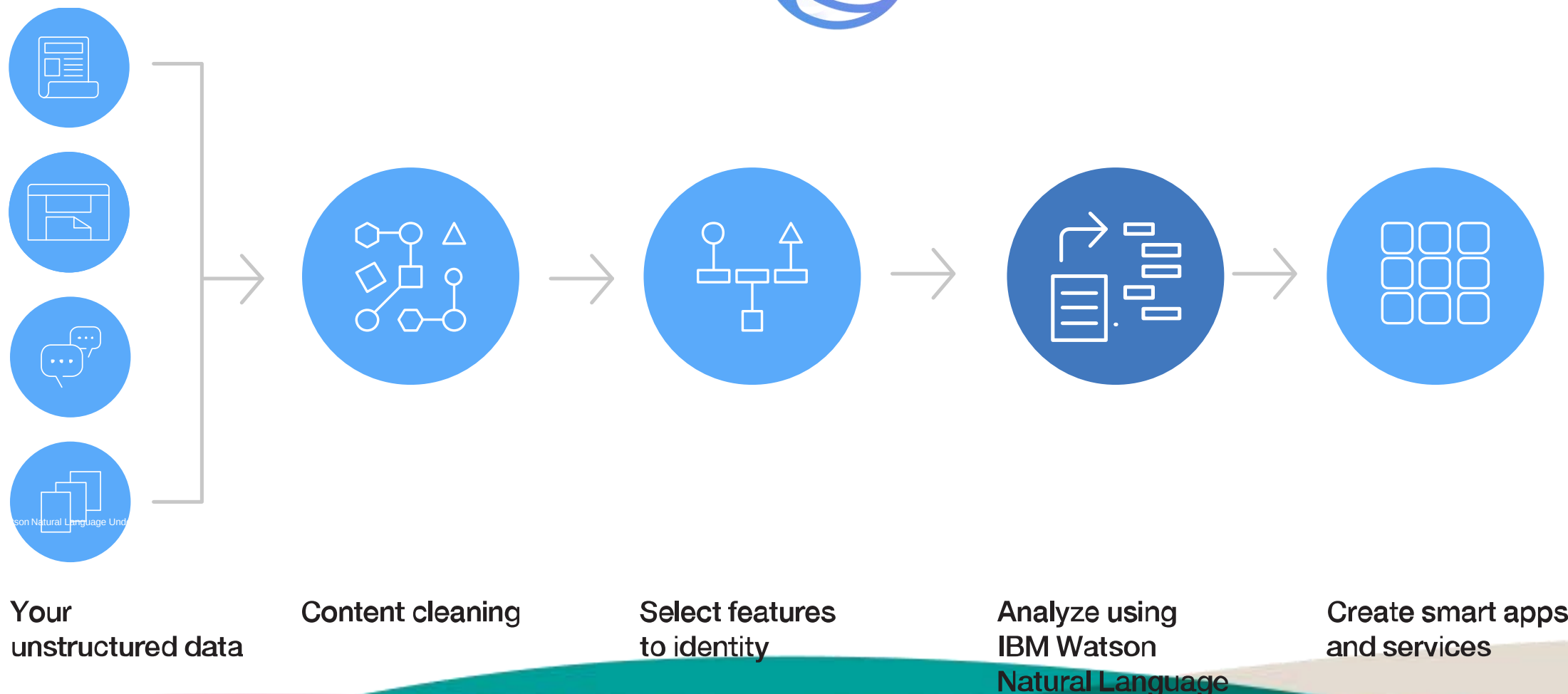
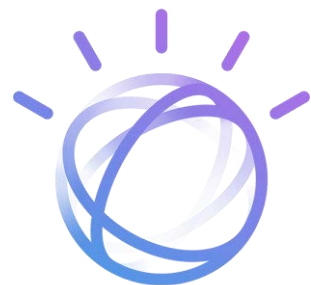
Principales desafíos asociados con la comprensión del lenguaje natural

Ambigüo y Complejo

Entornos aislados

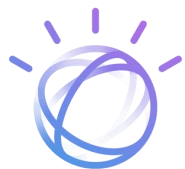
Aplicaciones
específicas

Cómo funciona



La comprensión del lenguaje natural de IURIX hace que las decisiones basadas en el valor sean fáciles al darle la historia

Cómo IURIX procesa el lenguaje natural



Requiere transformar los datos no estructurados en datos estructurados y prepararlos antes de que puedan ser utilizados para un análisis posterior.

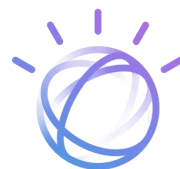
PRESENTA ESCRITO:
EMPRESA S.A. con CUIT N°
445776882 debidamente
 representado por **JUAN GOMEZ**
 identificado con DNI N°
62.762.882; con domicilio fiscal en
 AV. **CAVENAZIA 443** distrito **SAN**
ISIDRO provincia **LIMA** ante Ud.,
 decimos:
 FUNDAMENTOS: (**Consignacion**
de los hechos y la base legal)
 SOLICITO: (**Pedido de la empresa**)



Persona Jurídica	EMPRESA S.A.
CUIT	445776882
Representante	JUAN GOMEZ
DNI	62.762.882
Domicilio	CAVENAZIA 443 distrito SAN ISIDRO provincia LIMA
Fundamentos	(Consignacion de los hechos y la base legal)
Solicitud	(Pedido de la empresa)

IURIX IA

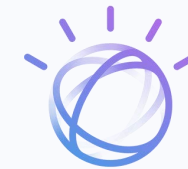
Predicción de Eventos, Acciones y Resultados

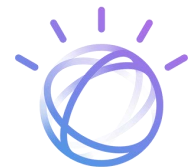


IURIX incorpora el Machine
& Deep Learning para
predecir en los expedientes
estados procesales,
resultados de sentencia,
de tiempos
y descubre tendencias y
anómalias



IURIX permite crear y entrenar modelos de aprendizaje automático con las mejores herramientas y la experiencia más reciente en un entorno social **creado por expertos en datos.**

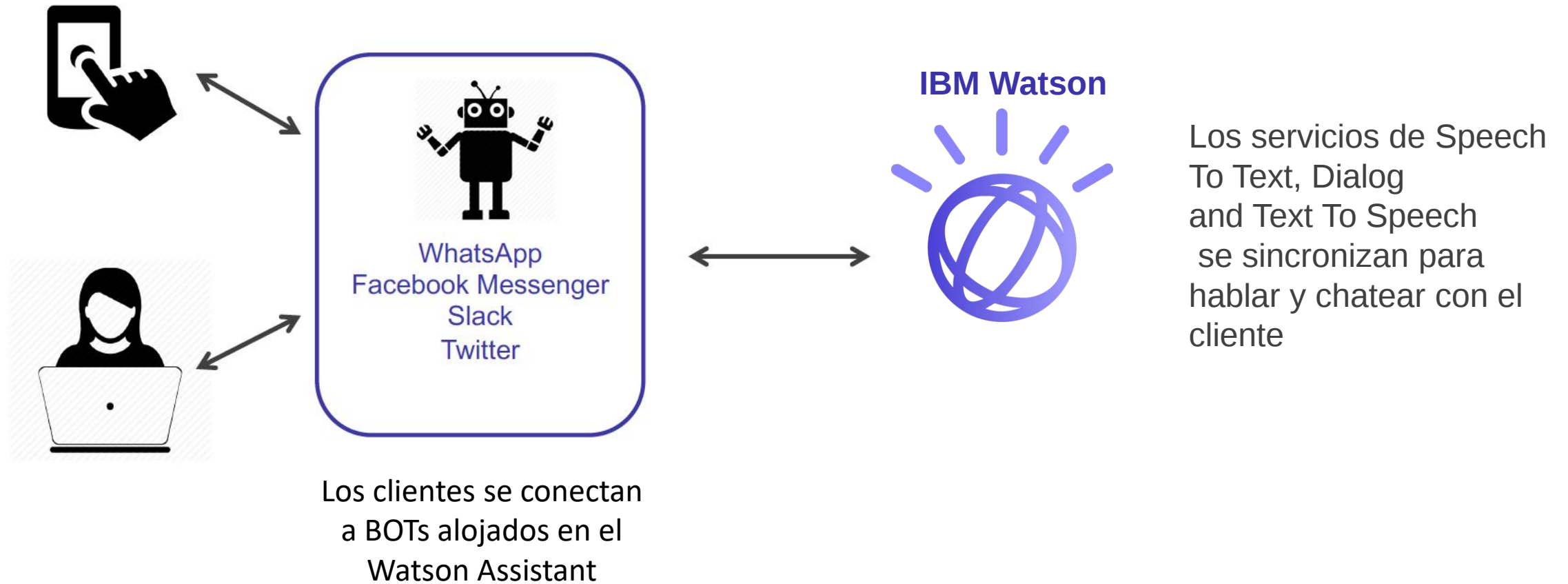


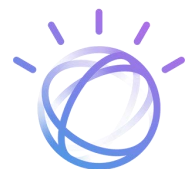


BOTIX: Asistente Jurídico Cognitivo - Watson Assistant



Botix: Asistente Cognitivo Multicanal





BOTIX: Consulta de Expedientes



Hola, soy **Botix**. ¿En qué puedo ayudarlo?



BOTIX: Consulta de Jurisprudencia





BOTIX: Asistente para el Magistrado



Hola, soy **Botix**. ¿En qué puedo ayudarlo?



¿ Sustituirá la IA la profesión jurídica a todos los niveles?

- IA **SI** hará que los abogados tengamos que **trabajar de manera diferente** debido a su existencia e innovaciones ➡? Debemos acostumbrarnos.
- IA **ahorra tiempo**, libera al jurista de trabajos más tediosos y menos cualificados.
- El jurista experto del futuro ➡? conocer cómo funciona la tecnología de cada momento, relevante **combinar formación en ingeniería y derecho**.
- Jurista velar por **aspecto ético** que subyace en los sistemas de IA

“Los robots se llevarán el trabajo de quienes hagan trabajo de robot”
(Zommer)

Unitech

Expertos en transformación digital

Haciendo simple lo complejo

