



Prueba de Concepto

Procesamiento del lenguaje natural (NLP) en acción para un escenario empresarial

ilitia.com



¿Quiénes somos?

Fundada en el **año 2000**

Especialistas en **arquitectura y desarrollo de software**

Colaboración con **Microsoft España** desde el año 2000

- **250+ colaboraciones** en consultoría y soporte
- **"preferred partner"** Tier-1
- **Partner nº1** por volumen de negocio en FY19



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 19 de noviembre de 2022



APOYAMOS
EL PACTO MUNDIAL

Capacitación técnica

Microsoft
Partner



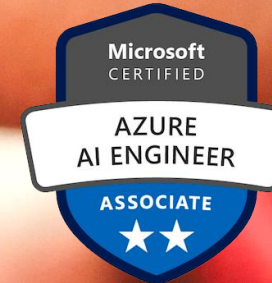
Gold Cloud Platform
Gold DevOps
Gold Application Integration
Gold Application Development
Gold Data Analytics
Gold Data Platform
Gold Datacenter
Silver Windows and Devices



databricks



Certificaciones



Necesidades de las empresas

Aplicaciones de futuro

Los negocios de hoy en día necesitan:

- **Time-to-market** rápido (MVPs)
- **Arquitectura** modular desacoplada
- **Testing & deployment** automatizado (DevOps)

Empleando:

- **Paradigmas y tecnologías** con recorrido de futuro
- **Soluciones innovadoras** que aporten valor diferencial

Con capacidades avanzadas

La computación en la nube permite incorporar:

- **Analítica Avanzada de datos:** Proceso masivo de datos, paneles interactivos con capacidades de colaboración
- **Internet de las Cosas (IoT):** Recopilación y gestión masiva de datos de activos dispersos
- **Inteligencia Artificial (AI):** Aprendizaje automático (*Machine Learning*), servicios cognitivos (*Computer Vision, Speech Recognition, Sentiment Analysis...*)
- **Blockchain:** Transacciones seguras entre múltiples partes

Aplicaciones para tu negocio

Diseñamos y desarrollamos **UIs de aplicación modernos** para tus aplicaciones de negocio construimos los **servicios de aplicación (API)** para exponer de manera segura **la operativa del negocio**

FRONTEND

Web

Empleamos frameworks avanzados como Angular, React, Vue... o ligeros como Blazor, Razor...

Mobile

Construimos aplicaciones multi-plataforma Xamarin o nativas para Android e iOS

Desktop

Tenemos amplia experiencia en WPF/XAML con controles avanzados de fabricantes como Infragistics o Telerik

BACKEND

Architect

Empleamos paradigmas modernos de arquitectura como Microservices,DDD, CQRS o N-layer, pensando en contenedores

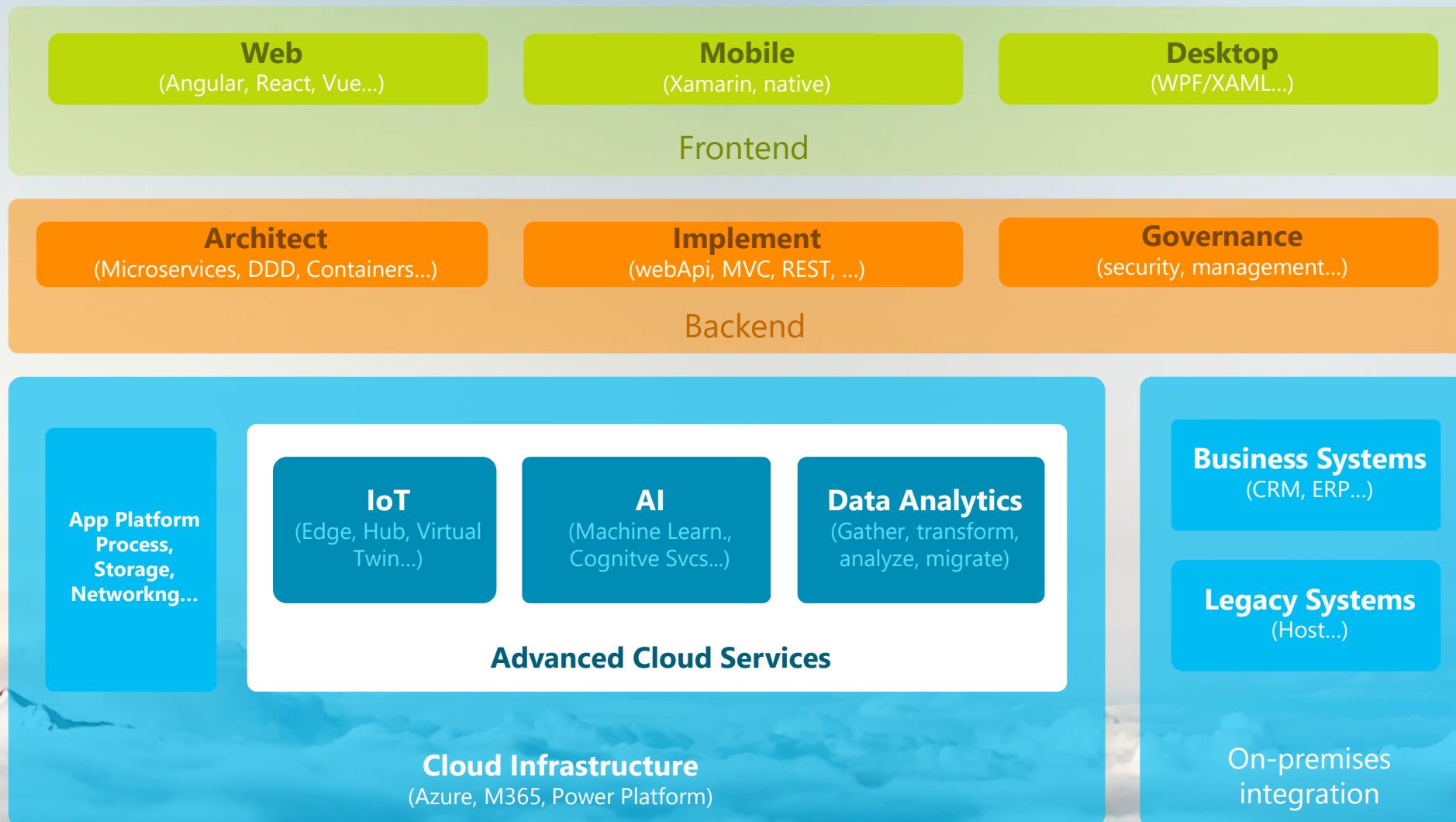
Implement

Utilizamos técnicas de desarrollo de servicios como webApi, MVC, REST... y containers para aislarlos como Docker o Kubernetes

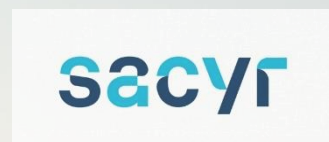
Manage & Govern

Las plataformas que construimos proporcionan servicios para seguridad, gobierno, gestión y monitorización

Detalle de capacidades



Algunos de nuestros clientes



Servicios Cloud Avanzados: AI

Analizamos

escenarios complejos

y diseñamos soluciones basadas en

inteligencia artificial para

ofrecer valiosas **capacidades para el negocio**

Escenarios Artificial Intelligence (AI)

Machine Learning: Aprendizaje automático mediante algoritmos capaces de reconocer patrones y mejorar mediante entrenamiento

Cognitive Services: Servicios que aportan capacidades humanas como reconocimiento de imágenes, comprensión lingüística o detección de emociones

Smart bots: Asistentes virtuales capaces de mantener diálogos interactivos, ofrecer respuestas y enriquecer la experiencia del cliente

Knowledge Mining: Clasificación e indexación automática de documentos, imágenes y videos valiosos para el negocio para facilitar su búsqueda

Servicios Cloud Avanzados: AI

Casos de estudio

- MICROSOFT IBERICA
Asistente virtual (Bot) para atención al cliente [confidencial]
Clasificador automático de documentos
Asistente virtual (Bot) para estaciones de servicio
- MICROSOFT CORP
Explotación de datos y predicción de incidencia de malformaciones de neonatos (ECLAMC)
- FUNDACIÓN 29
Algoritmo de estudio de áreas fenotípicas de pacientes

Testimonios de clientes

"Un equipo de grandes profesionales técnicos, que con su energía y compromiso humano hacen crecer los proyectos, en los que se implican al cien por cien"

Yolanda Ludeña (Fundación 29)

"Excelentes profesionales. Muy buena predisposición y versatilidad para el trabajo en equipo, discutiendo y analizando con nuestros investigadores las diferentes soluciones técnicas para la implementación de los objetivos, y teniendo en cuenta las necesidades y desafíos de nuestro proyecto."

Dr. Fernando Poletta (Eclamc)

PoC: NLP en acción en 2-semanas

¿A quien va dirigida esta Prueba de Concepto?

El Procesamiento de Lenguaje Natural (*Natural Language Processing, NLP*) tiene muchas aplicaciones en organizaciones que procesan grandes cantidades de documentos.

Algunos ejemplos son:

- ✓ Clasificación de correos electrónicos recibidos en un buzón común (quejas, sugerencias, consultas...) para enrutarlos al depto. responsable de su gestión
- ✓ Análisis de actuaciones técnicas (partes de servicio, inspecciones, revisiones, etc.) para determinar su tipología y proponer acciones correctivas necesarias
- ✓ Catalogación de grandes cantidades de documentos digitalizados para su correcto indexado y etiquetado para su posterior explotación por parte del buscador corporativo

PoC: NLP en acción en 2-semanas



Objetivo:

Proporcionar un demostrador (maqueta) que resuelve un escenario de negocio propio de su organización, aplicando técnicas y algoritmos de Inteligencia Artificial y Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) sobre Azure.

PoC: NLP en acción en 2-semanas

Actividades:

1. Identificación del escenario de negocio
2. Acotación del caso de negocio simplificado a abordar como prueba de concepto
3. Estudio de tecnologías, servicios, algoritmos, etc. que aporten valor a la resolución del caso
4. Diseño e implementación del demostrador
5. Despliegue del demostrador
6. Preparación de entregables
7. Revisión con el cliente y conclusiones.

PoC: NLP en acción en 2-semanas

Entregables:

- ✓ Solución software plenamente funcional que incluye:
 - ✓ Código fuente de la aplicación software
 - ✓ Artefactos Azure: App Service, Application Insights, SignalR, Storage account, Key vault...
- ✓ Documento técnico con el diseño y consideraciones técnicas de la solución

La realización de esta PoC está sujeta a las siguientes condiciones:

- **No se incluyen en este offering gastos de viaje y estancia para clientes ubicados fuera de Madrid capital y alrededores. Éstos se facturarían adicionalmente.**
- **ILITIA no se compromete a garantizar tiempo de respuesta para la realización del servicio. Las peticiones se atenderán según la disponibilidad de consultores.**
- **Todas las actuaciones que se realicen tendrán la consideración de pruebas de concepto o pilotos. En ningún caso se realizarán actuaciones sobre entornos de Producción del cliente.**
- **ILITIA no proporciona ningún tipo de garantía ni soporte sobre los materiales entregados relacionados con este offering.**



**Solicita este oferring
en Microsoft Azure
Marketplace**

**[NLP \(AI\) en acción:
2-semanas PoC](#)**