



7Puentes

WEB DATA EXTRACTION  
& MACHINE LEARNING

INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
MACHINE LEARNING  
PORTFOLIO

[7puentes.com](http://7puentes.com)

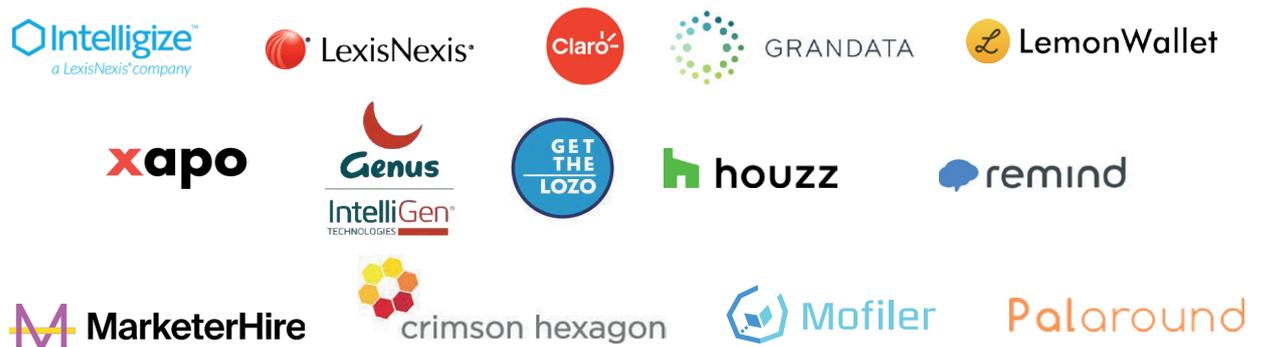


# ELLOS CONFÍAN EN NOSOTROS

ARG



USA



LATAM



# PROYECTOS

## Rappi



MACHINE LEARNING OPTIMIZATIONS, PERSONALIZATIONS, PREDICTIONS. COLOMBIA

**I+D - Machine Learning** - Modelos de optimización y personalización para el motor de búsqueda, operaciones y marketing. Predicción de Churn, detección de Fraude, ranqueo inteligente.

#INTERNETCOMPANIES #STARTUPS

## Danone



SMART ANOMALY DETECTIONS. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Modelo de detección de anomalías en el proceso de devoluciones de mercadería.

#RETAIL

## Intelligize (LexisNexis)



WEB CRAWLING DE SITIOS DE EMPRESAS. USA

**SaaS - Web Crawling / Scraping** - Web Information Extraction sobre perfiles empresariales. Data crawling sobre de **+1000** fuentes de información, websites de empresas. Inducción de templates. Monitoreo y mantenimiento.

#INTERNETCOMPANIES

## Mercado Libre



PERSONALIZACIÓN Y SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning, Big Data** - Investigación y desarrollo de modelos de personalización. Construcción de un sistema de recomendación de avisos sobre un conjunto de **+100 millones** de usuarios y **+1 millón** de items, con **+1 billón** de eventos en 14 países. Diseño de un entorno de experimentación y evaluación permanente, A/B Testing.

#INTERNETCOMPANIES #RETAIL



ASSESSMENT IMAGE PROCESSING. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Extracción del patrón y color principal de las fotos ilustrativas de publicaciones de prendas de vestir. Análisis de fotos amateur, con mala iluminación y otros objetos distractores.

#RETAIL #INTERNETCOMPANIES



APP GROWTH. CUSTOMER LIFE CYCLE. LATINOAMERICA, ARGENTINA, BRASIL, COLOMBIA, MÉXICO

**I+D - Machine Learning** - Modelos para todo el customer life cycle de los usuarios de latinoamérica con el objetivo de realizar instalaciones, activaciones y mejora en el hábito de uso de la aplicación MercadoPago a partir del envío de push notifications.

#INTERNETCOMPANIES

# PROYECTOS

CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON NLP. ARGENTINA, URUGUAY



**I+D - Machine Learning** - Modelos de clasificación de productos propios y de la competencia utilizando Natural Language Processing de los textos contenidos en las publicaciones.

#INTERNETCOMPANIES

## INTEL



ASSESMET MACHINE LEARNING & BIG DATA. ARGENTINA

**I+D - Big Data / Machine Learning** - Investigación y PoC de modelos de aprendizaje y Data Mining. Sistemas de Recomendación. Infraestructura en Big Data.

#RETAIL

## Turner



SMART GRID CONTENT OPTIMIZATIONS. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Modelo de optimización de grillas de canales a partir de metadata e historial de performance de los contenidos disponibles.

#TELEVISION #MEDIA

## Camuzzi Gas



CLIENT PAYMENT PREDICTIONS. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Modelo de predicción de morosidad, probabilidad y delay de pago de clientes.

#UTILITIES #OIL&GAS

## YPF



PREDICCIÓN EN PROCESOS DE ESTIMULACIÓN HIDRÁULICA. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Modelo de redes neuronales recurrentes en el proceso de estimulación hidráulica en petróleo no convencional.

#OIL&GAS

## Frubana



DEMAND FORECASTING. COLOMBIA, LATINOAMERICA

**I+D - Machine Learning** - Modelo de pronóstico de demanda de artículos para productos perecederos y no perecederos. Modelo de Pricing Dinámico

#INTERNETCOMPANIES #STARTUPS

## Ministerio de AgroIndustria / Fundación Sadosky



PROYECTO PALENQUE, BIG DATA ARCHITECTURE. ARGENTINA

# PROYECTOS

**I+D - Big Data, Machine Learning.** Diseño y desarrollo de la arquitectura de Big Data para el Proyecto Palenque, la plataforma y ecosistema de aplicaciones que brindarán soluciones tecnológicas basadas en grandes datos a los productores agropecuarios, así como al sector público, y otros actores del sistema productivo y científico.

#GOVERNMENT #AGTECH

## Banco de Crédito e Inversiones (BCI)

DISEÑO Y DESARROLLO DE PROTOTIPO DE BIG DATA. CHILE



**I+D - Big Data** - Downsizing de la solución mainframe reemplazando el proceso de generación de resúmenes de cuenta ( cartolas / bank statements ). Armado de un search engine y dashboard basado en Cloudera Search con 6 años de transacciones de todos los clientes del banco.

#BANKING #FINTECH

## LaNacion.com

DATA JOURNALISM. ARGENTINA



**I+D - Data Analysis, Data Visualization** - Diseño e implementación de una aplicación de Data Journalism sobre Subsidios a colectivos y al transporte público urbano.

#MEDIA #NEWS

## Corporación Andina de Fomento (CAF)

CLUSTERING DE PROYECTOS DE LEY. ARGENTINA



**I+D - Machine Learning** - Modelo de relacionamiento entre proyectos de ley a partir del contenido textual. Natural language processing, text mining.

#GOVERNMENT

## Submarino (B2W)

ASSESSMENT BIG DATA. BRASIL



**I+D - Big Data / Machine Learning** - Investigación y PoC de Big Data sobre Hadoop. Diseño de un modelo de Churn sobre datos de CRM y Contact Center.

#RETAIL #INTERNETCOMPANIES

## Snapcar (Quasar)

DRIVER'S BEHAVIORAL MODELING FOR CAR INSURANCE. ARGENTINA



**SaaS - Machine Learning, Data Visualization** - Investigación y desarrollo de modelos de uso y comportamiento de conductores de automóviles a partir de datos reportados por una app móvil. Inducción de la ruta realizada, patrones de conducción, conductas peligrosas, etc. Procesamiento y disponibilización de datos.

#INSURANCE

# PROYECTOS

## INVAP / Grupo Grobocopatel - Frontec



SEGMENTACIÓN DE ÁREAS CULTIVADAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE COMPUTER VISION SOBRE IMÁGENES SATELITALES. ARGENTINA

**I+D - Big Data, Machine Learning** - Investigación y desarrollo de un modelo de identificación y segmentación automática de zonas de cultivo utilizando imágenes satelitales. Diseño de un algoritmo de segmentación utilizando series multitemporales Landsat. Detección de desperdicios en la imagen.

#AGTECH #SATELLITEIMAGING

## Claro (GranData)



MOBILE FINGERPRINT. USA

**I+D - Machine Learning, Big Data** - Desarrollo e investigación de un modelo de fingerprint para usuarios de telefonía celular basado en trayectorias

#STARTUPS #TELCO

## Qubit.tv, Personal Play



PERSONALIZACIÓN Y SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN. LATINOAMÉRICA

**SaaS - Recommender System / Menta** - Sistema de Personalización para video on demand. A/B Testing. Películas/series similares / relacionados. Diseño y personalización de carruseles temáticos. Monitoreo y mantenimiento.

#INTERNETCOMPANIES

## San Antonio



OPTIMIZACIÓN DE CONSUMO DE INSUMOS. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Modelo de optimización de consumo de insumos químicos para el proceso de estimulación hidráulica no convencional.

#OIL&GAS

## Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP)



SEGUIMIENTO GEOREFERENCIAL DE MÓVILES. ARGENTINA

**I+D - Data Visualization** - Diseño de solución del sistema GIS para el seguimiento de tránsitos internacionales para la Aduana Argentina.

#GOVERNMENT

## Ministerio Público Fiscal / Fundación Sadosky



CONSULTORÍA EN ARQUITECTURA DE LA INFORMACIÓN Y DATA MINING. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Consultoría para la Unidad Especializada en Investigación de la Procuración General de la Nación. Relevamiento y diseño del sistema, incluyendo las aplicaciones Base de

# PROYECTOS

conocimiento (knowledge-base), un Sistema de Gestión de Casos (case management system) y el Sistema de Exploración de Información no-vinculada.

Recomendaciones sobre técnicas y metodologías de digitalización masiva de libros.

#GOVERNMENT

## Indunor

RECONOCIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE TRONCOS. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Computer Vision. Modelo de reconocimiento y caracterización de troncos en la industrial forestal a partir de imágenes del camión de transporte.

#AGTECH



## illuminati Labs

SUITE DE ANÁLISIS INTELIGENTE DE MEDIOS DIGITALES Y REDES SOCIALES. LATINOAMÉRICA, USA Y ESPAÑA

**SaaS - Web Crawling / Scraping, Text Analytics, Machine Learning** - Suite de análisis de información sobre medios digitales. Recuperación de información sobre +300 fuentes de datos en Latinoamérica, USA y España. Idiomas Español, Portugués, Inglés. Clasificación y clustering de notas periodísticas, inducción de keywords, seguimiento de tópicos de interés, análisis de tiempo de vida de una noticia. Minado de opiniones y análisis de audiencia.

#STARTUPS



## Lemon Wallet / Xapo

WEB CUSTOMER INTELLIGENCE. USA

**I+D - Machine Learning** - Diseño y confección de un modelo de Customer Intelligence: diseño del modelo de recuperación de eventos, lifecycle analysis, adquisición, activación, retención y churn.

#FINTECH



## Genus

TAG CONTENT DETECTION USING COMPUTER VISION. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning** - Computer Vision para la industria de la genética ganadera. Detección de tags identificatorios de ganado a partir de imágenes de tubos de ensayos.

#AGTECH



## Lozo

COUPONS CRAWLING, SCRAPING AND CLUSTERING. USA

**SaaS/I+D - Web Crawling / Scraping / Machine Learning** - Sistema integral de recuperación de información de internet de cupones para Lozo. Monitoreo y mantenimiento. Modelo de clustering de cupones de diferentes fuentes.

#INTERNETCOMPANIES



# PROYECTOS

## US Media



SOLUCIÓN DEVOPS Y DISEÑO DE ARQUITECTURA BIG DATA. LATINOAMÉRICA

**I+D - Machine Learning, Big Data** - (AWS EMR) para la implementación del algoritmo "Follow the regularized leader" para una solución de RTB (real time bidding).

#ADS

## Sitch, (Three Koi)



INFORMATION EXTRACTION & WEB CRAWLING. USA

**SaaS - Web Crawling / Scraping, Recommender System, Machine Learning** - Sistema integral de Information Extraction sobre eventos de entretenimiento de escala global. Data crawling sobre de **+10.000** fuentes de información, websites de la long tail de eventos. Inducción de templates. Monitoreo y mantenimiento.

#STARTUPS

## Lectorati



PERSONALIZACIÓN Y SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN DE LIBROS. LATINOAMÉRICA

**SaaS - Recommender System / Menta** - Sistema de Personalización para una comunidad de lectores. A/B Testing. Libros similares / relacionados. Monitoreo y mantenimiento.

#STARTUPS #RETAIL

## Juana Bonita



PREDICCIÓN DE VENTAS . ARGENTINA

**SaaS - Machine Learning, Prediction** - Sistema de predicción de ventas para una empresa de fabricación y comercialización de indumentaria con distribución a través de venta por catálogo. Monitoreo y mantenimiento.

#RETAIL

## Mural



CANVAS CLUSTERING BASED ON USE CASES. LATINOAMERICA

**I+D - Machine Learning** - Modelo de relacionamiento, clustering y clasificación de canvas de la plataforma a partir del contenido textual de los mismos.

#INTERNETCOMPANIES #STARTUPS

## Palaround



MATCH DE USUARIOS PARA RED SOCIAL PALAROUND. USA

**I+D - Machine Learning, Prediction** - Diseño e implementación de un algoritmo de match prediction para la red social palaround. El algoritmo toma la información del grafo de relaciones y predi-

# PROYECTOS

ce la probabilidad de match entre usuarios de la red Palaround funcionando como recommendation engine para la aplicación mobile.

#INTERNETCOMPANIES

## OSDE



ASSESSMENT DATA MINING. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning, Prediction** - Desarrollo e investigación en tareas de insight sobre datos de negocio: predicción de utilización de camas de internación, modelos poblacionales, migraciones internas.

#HEALTH

## Remind101 / Social Capital



ASSESSMENT MACHINE LEARNING. USA.

**I+D - Machine Learning** - Investigación y PoC de modelos de aprendizaje para la clasificación automática en tópicos de SMS con mensajería entre profesores, padres y alumnos.

#STARTUPS

## viaEdu



PERSONALIZACIÓN Y SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN. LATINOAMÉRICA

**SaaS - Recommender System / Menta** - Sistema de Personalización para educación / carreras / universidades. A/B Testing. Monitoreo y mantenimiento.

#STARTUPS

## PsicoFXP



PERSONALIZACIÓN Y SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN. LATINOAMÉRICA

**SaaS - Recommender System / Menta** - Sistema de Personalización para foros. A/B Testing. Conversaciones, Posts similares / relacionados. Monitoreo y mantenimiento.

#MEDIA #STARTUP

## Nextel (Baufest)



ASSESSMENT LINK ANALYSIS. ARGENTINA

**I+D - Data Visualization, Machine Learning, Prediction** - Consultoría de algoritmos sobre grafos para la confección de un Sistema de Visualización de redes de llamadas telefónicas. Diseño de Arquitectura. Métodos de Visualización de Datos. Redes Sociales. Estadísticas descriptivas. Algoritmos para la detección de fraude.

#RETAIL

# PROYECTOS

## Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá



CONSULTORÍA ESPECIFICACIÓN DE SISTEMA DE WORKFLOW DE PROCESOS

**I+D - Big Data** - Consultoría para el gobierno de Panamá. Especificación de un sistema de workflow de procesos para la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, SENACYT, Gobierno de la República de Panamá.

#GOVERNMENT

## Indra



ASSESSMENT BEHAVIORAL TARGETING. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning, Prediction.** Consultoría en Algoritmos para la predicción de interés sobre la publicación de avisos online. Extracción de reglas de asociación. Web Mining. Análisis de Datos.

#RETAIL #ADS #INTERNETCOMPANIES

## Banco Columbia (Intexian)



ASSESSMENT GIS. ANÁLISIS DE DATOS. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning, Prediction** - Inducción de modelos de predicción para el mercado financiero local. Análisis de datos geográficos.

#BANKING

## Crimson Hexagon



ASSESSMENT DATA VISUALIZATION. USA.

**I+D - Data Visualization** - Diseño e implementación de una metáfora visual para un sistema de recuperación de información.

#INTERNETCOMPANIES

## Mofler



CONSULTORÍA EN EL MODELADO DE COMPORTAMIENTO MOBILE SOBRE GRAFOS DE GRAN VOLUMEN. USA

**I+D - Machine Learning** - Investigación y desarrollo de modelos de uso y comportamiento de usuarios de tecnología celular. Inducción de indicadores de más alto nivel -sexo, edad, ocupación, personalidad, entre otras- a partir de patrones de uso.

#STARTUPS

## Abeceb.com



DATA WAREHOUSING. ARGENTINA

# PROYECTOS

**I+D - Data reorganization** - Reingeniería del Data warehouse de datos económicos de la consultora Abeceb.com.

Diseño e implementación de las interfaces de carga y consulta. Diseño de interacciones y visualización de datos.

#INTERNETCOMPANIES

## Nektra / Entretenerse



VISUALIZACIÓN DE EVENTOS DE ENTRETENIMIENTO, NEKTRA. ARGENTINA

**I+D - Data Visualization** - Diseño e implementación de una metáfora visual para un sistema de visualización de eventos de entretenimiento: programas de TV, funciones de cine, teatro, eventos deportivos, etc.

#STARTUPS

## SocialMetrix

*socialmetrix*

WEB OPINION MINING. ARGENTINA

**I+D - Web Crawling / Scraping, Machine Learning.** Diseño e implementación de una suite de opinion mining. Mecanismos de IR, crawling e indexing. Procesamiento de textos. PLN. Clasificación de textos. Sentiment Analysis. Visualización de Datos.

#STARTUPS

## RiesgoNet

**RiesgoNet**

CREDIT SCORING. ANÁLISIS DE DATOS, SIISA, RIESGONET, AMFAYS. ARGENTINA

**I+D - Machine Learning, Prediction** - Relevamiento de información, diseño y desarrollo de modelos de predicción, score crediticio y análisis de datos; para el mercado financiero local.

#FINTECH #BANKING

# SOLUCIONES

**Potenciamos el negocio de nuestros clientes haciendo un procesamiento inteligente**, ya sea de sus propios **datos** o de los disponibles en Internet. Mejoramos sistemas de scoring con información; estimamos producción y demanda de productos; analizamos automáticamente textos, personalizamos ofertas y contenidos; recolectamos y organizamos datos de Internet. De este modo, **nuestros clientes crecen con esta nueva información**. Es su nueva ventaja competitiva.



## Web Data Extraction

Recolección y estructuración automática de datos disponibles en la web (portales, redes sociales, foros). Convertimos información no estructurada y desaprovechada en registros útiles listos para ser utilizados.

## Data Science

Registramos, almacenamos, interpretamos e interrelacionamos grandes volúmenes de información. Mejorará tu organización interna, predecir tendencias a futuro y anticiparte al comportamiento de tus clientes.

## Machine Learning

Realizamos sistemas capaces de aprender en forma automática e identificar patrones complejos en millones de datos, prediciendo comportamientos futuros. Liderará la transformación digital de tu empresa y poné la innovación al servicio de tu negocio.

## Inteligencia Artificial

Revolucionamos completamente las empresas para su mejor funcionamiento. Convertí IA en parte integral de tu proceso de trabajo y verás más claramente sus beneficios. Al automatizar tareas, podrás liberar al capital humano para enfocarlo en aspectos más relevantes del proceso productivo.

# ¿POR QUÉ NOS ELIGEN?

## HIGHLIGHTS

Natural Language Processing **WEB DATA EXTRACTION**  
Big Data Analytics **DATA SCIENCE** Recommender Systems Agile  
**MACHINE LEARNING** Text Classification and Tagging Data Lakes  
Text Clustering Satellite Imagery **ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

INNOVACIÓN TALENTO EXPERIENCIA

MISIÓN	VISIÓN
Potenciar con datos y procesamiento inteligente el negocio de nuestros clientes.	Entender el mundo a partir de los datos.

# 15

AÑOS DE EXPERIENCIA (FUNDADA EN 2008)

EN TODAS LAS INDUSTRIAS



Retail &  
E-Commerce



News, Ads &  
Entertainment



Agtech &  
Satellite Imagery



Health &  
Insurance



Fintech, Banks  
& Blockchain



Internet  
& Startups



Government  
& Foundations



Telcos

PROYECTOS EN ARGENTINA, USA Y LATAM

info@7puentes.com  
7puentes.com

**OFICINAS EN  
BUENOS AIRES**

Leandro N. Alem 207, 2° piso,  
Lomas de Zamora (B1832BOE),  
Buenos Aires, Argentina.  
+54 11 2097 7987

