



Empowering
Efficient
data-driven
companies

Portafolio

Aliados
Lógicos TECNO

Agenda

Agenda



Quiénes **somos**
y que **hacemos**



Nuestro modelo de
generación de **valor**



Nuestra oferta en
data & analytics
fase de **estrategia y diseño**



Nuestra oferta en
data & analytics
Ciclo de **implementación y**
consultoría ágil



Modelo de entrega
de **servicio**



Nuestra oferta en
software & cloud
Ciclo de **implementación y**
consultoría ágil



Nuestra oferta en
software & cloud
fase de **estrategia y diseño**



Nuestros
Partners



Nuestros
clientes



¿Quiénes Somos?

Desde 2014 **transformamos organizaciones**, articulando estratégicamente los procesos y sus datos, para lograr agilidad, eficiencia y toma de decisiones precisa, a través de nuestras dos verticales de negocio:



Software & cloud
Procesos digitales a tu medida como ventaja competitiva



Data & analytics
Decisiones precisas con analítica de datos gobernados y de calidad

Integramos equipo con nuestros clientes para desarrollar soluciones innovadoras alineadas a su estrategia, basados en los siguientes principios:

No más consultorías de papel, ni desarrollos sin estrategia

Consultoría ágil integrada a la implementación, para entregar valor al negocio desde el momento cero.

One size doesn't fit all

Prácticas de arquitectura, gobierno y XOps (Biz, Dev, Sec, Cloud, Fin, Data) a la medida de la organización.

El software y los datos no están divorciados

Acompañamos la implementación de soluciones de negocio integrales en datos, software y nube para garantizar su éxito.

Soluciones para hoy con pensamiento en el futuro

Desarrollamos plataformas y modelos sobre arquitecturas robustas, gobernadas y sostenibles, pensadas para evolucionar y proteger la inversión

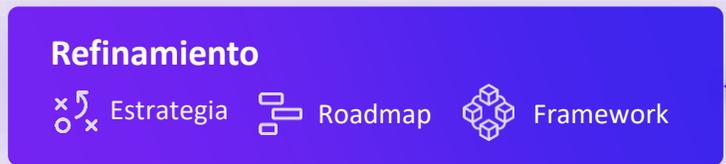
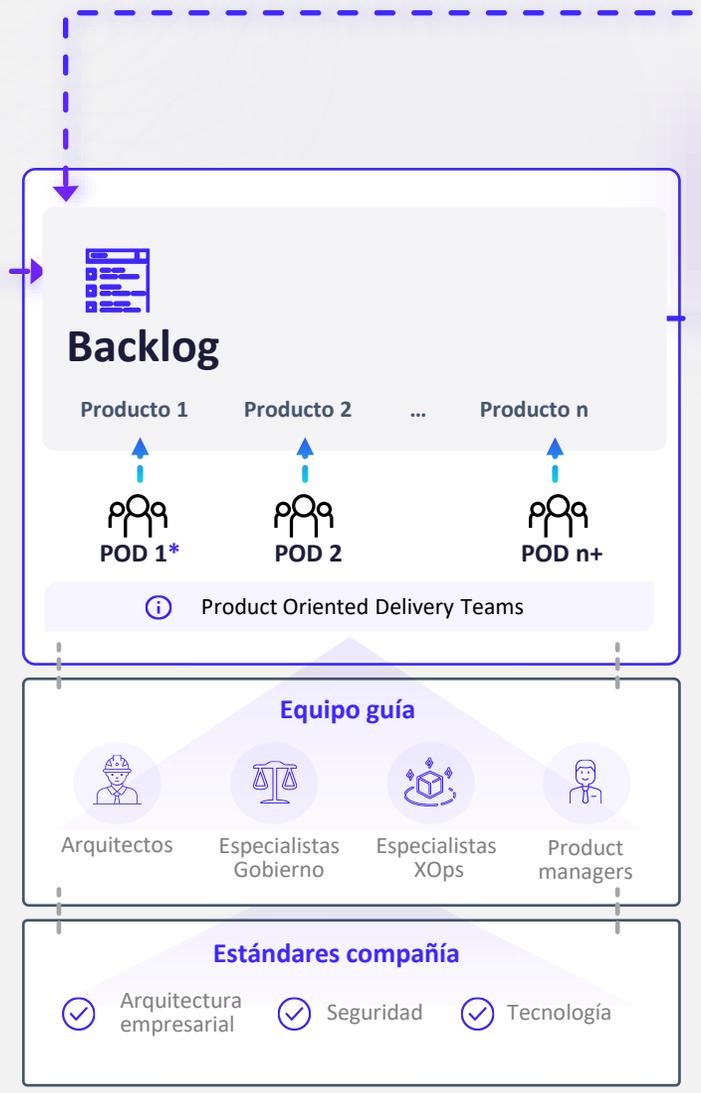
Foco en el usuario

Nos centramos en la generación real de valor, por encima de documentos rígidos que terminan por cerrar proyectos sin satisfacer las necesidades del usuario.

Acompañamiento experto

Los desarrolladores e ingenieros nunca están solos de cara a los desafíos técnicos y de negocio de nuestros clientes.

Nuestro modelo de generación de valor



Fase de **estrategia y diseño**

Ciclo de **consultoría e implementación ágil**

Generación de valor





Nuestra oferta en Data & Analytics

Apoyamos la definición/actualización del framework base para entregar productos de datos de calidad de forma ágil

fase de estrategia y diseño



Estrategia y necesidades

Definición de framework base

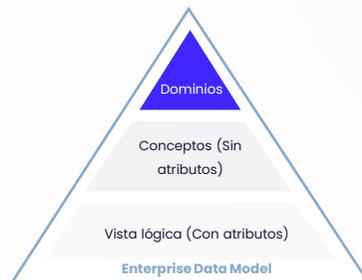
- Arquitectura física y lógica
- Modelo de gobierno
- Procesos y prácticas Xops

Roadmap de implementación

Dividido en un plan lógico de sprints y releases



Modelo empresarial de datos



- Primer nivel de modelo empresarial de datos que permite estructurar todas las iniciativas organizacionales de datos bajo una única visión estratégica y conceptual.



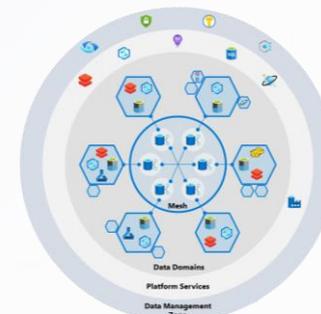
Modelo de Gobierno



- Estrategia de datos
- Drivers, regulaciones y políticas
- Roles y responsabilidades para gestionar los datos
- Instauración de comités
- Medición del desempeño



Arquitectura física y lógica



- Fuentes principales
- Métodos de ingesta
- Change data capture
- Procesamiento batch y streaming
- Almacenamiento
- Perfilamiento y calidad
- Gobierno y gestión de metadatos
- Privacidad y protección
- Capas de consumo, explotación y autoservicio
- Estándares UX para BI
- Identities, redes y seguridad de acuerdo a landing zones



Prácticas XOps



- Gestión y workflow de código
- Pipelines de construcción, despliegue y gestión de ambientes
- Pipelines de entrenamiento y registro de modelos
- Linaje de datos
- Logging y monitoreo de pipelines (Statistical Process Control)
- Infraestructura como código (IaC)
- Monitoreo y control de costos y presupuestos



Nuestra oferta en Data & Analytics

Ciclo de implementación y consultoría ágil

Configuramos equipos para entregar productos de datos, de acuerdo a las **necesidades del proyecto**

Project management

- ✔ Gestión de backlogs, release, sprints y ceremonias
- ✔ Análisis y control de desviaciones

Dev/Data Ops

- ✔ Operación de versionamiento, artefactos y workflow de codificación
- ✔ Pipelines de construcción, entrenamiento y despliegue
- ✔ Artefactos de monitoreo y alerta

Cloud Management

- ✔ Despliegue, configuración, administración, monitoreo y/o migración de componentes cloud

Arquitectura

- ✔ Refinación, documentación y guías de implementación de arquitectura
- ✔ Acompañamiento técnico en las implementaciones

Gobierno

- ✔ Desarrollo del enterprise data model
- ✔ Definición y aplicación de reglas y políticas de gobierno, calidad y privacidad
- ✔ Acompañamiento en comités y seguimiento de estrategia

UX/UI

- ✔ Data story telling y elementos gráficos para BI

Data engineering & modeling

- ✔ Ingesta, almacenamiento y modelado de datos
- ✔ Perfilamiento y remediación de calidad de datos
- ✔ Desarrollo y administración del catálogo de datos
- ✔ Desarrollo de modelos de business intelligence, ML e IA



Quality Assurance

- ✔ Planeación y ejecución de pruebas funcionales y/o automatizadas





Nuestra oferta en Software & cloud

Apoyamos la definición/actualización del framework base para entregar artefactos de software de calidad de forma ágil

fase de estrategia y diseño



Estrategia y necesidades

Definición de framework base

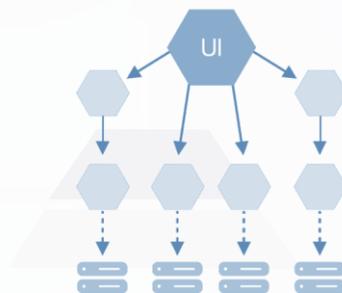
- Arquitectura física y lógica
- Modelo de gobierno
- Procesos y prácticas Xops

Roadmap de implementación

Dividido en un plan lógico de sprints y releases



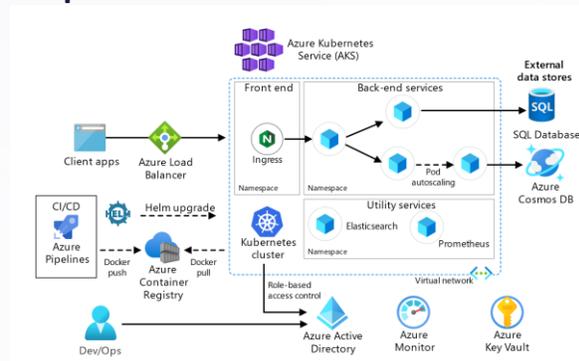
Application/service landscape



- Mapa de servicios por aplicación, de acuerdo al modelo de dominios empresarial, orientados a estructurar y orquestar todas las iniciativas de desarrollo y modernización de software bajo una única visión.



Arquitectura



- Patrón arquitectónico
- Almacenamientos y alineación a arquitectura de datos
- Comunicación y mensajería
- Procesamiento dedicado y/o serverless
- Gestión de transacciones
- Gestión de excepciones
- Gestión de logs y monitoreo
- Modelo de escalado y disponibilidad
- Estándares UX y arquitectura de información
- Identities, redes y seguridad de acuerdo a landing zones



Prácticas XOps



- Gestión y workflow de código
- Pipelines de construcción, despliegue y gestión de ambientes
- Infraestructura como código (IaC)
- Análisis de vulnerabilidades
- Gestión de pruebas
- Análisis de código
- Monitoreo de recursos y servicios
- Monitoreo y control de costos y presupuestos



Nuestra oferta en Software & cloud

Ciclo de implementación y consultoría ágil

Configuramos equipos para entregar plataformas, aplicaciones y servicios, de acuerdo a las **necesidades del proyecto**

Project management

- ✓ Gestión de backlogs, release, sprints y ceremonias
- ✓ Análisis y control de desviaciones

Dev/Data Ops

- ✓ Operación de versionamiento, artefactos y workflow de codificación
- ✓ Pipelines de construcción, entrenamiento y despliegue
- ✓ Artefactos de monitoreo y alerta

Cloud Management

- ✓ Despliegue, configuración, administración, monitoreo y/o migración de componentes cloud

Arquitectura

- ✓ Refinación, documentación y guías de implementación de arquitectura
- ✓ Acompañamiento técnico en las implementaciones

UX/UI

- ✓ Diseño y validación de productos y prototipo
 - ✓ Maquetación
- ✓ Generación de elementos gráficos de la solución

Desarrollo back/front

- ✓ Codificación de soluciones
- ✓ Modernización de apps usando servicios cloud native
 - ✓ Orquestación de servicios
 - ✓ Pruebas unitarias

Quality Assurance

- ✓ Planeación y ejecución de pruebas funcionales y/o automatizadas
 - ✓ Análisis de código y vulnerabilidades



Modelo de entrega de servicio

Nuestros servicios son desarrollados por **POD (Producto Oriented Delivery) Teams**, los cuales son equipos interdisciplinarios, conformados con los roles y especialidades necesarias para lograr la entrega de productos de calidad en el time to market requerido, pueden ser operados bajo dos modelos de gestión:

BPT Managed POD

BPT Gestiona el alcance, calidad y capacidad técnica de la solución, de acuerdo al siguiente journey:



Customer Managed POD (Staff Augmentation)

El cliente integra talento especializado BPT a su equipo, y se encarga de su gestión, de acuerdo al siguiente journey:





Nuestros partners



Implementamos y modernizamos aplicaciones de **software y analítica** con las mejores prácticas de industria, sobre un framework de capacidades y experticia probada en el mercado



databricks

Procese, analice y presente datos al negocio en tiempo record, sobre la plataforma **data lakehouse multinube** mas eficiente del mercado



Erwin

Integre y diseñe su **modelo de datos empresarial** como base de la estrategia de **analítica y gobierno de datos**



Profisee

Profisee

Lleve a cabo sus iniciativas estratégicas, garantizando **datos maestros** de calidad



IBM Cloud Pak for Data

Integre, modele, **gobierne y despliegue** análisis con capacidades de **inteligencia artificial** en una única plataforma



Xtract universal

Integre los datos SAP en su ecosistema de analítica con una solución robusta, fácil de usar y efectiva en costos

Nuestros clientes



La bancarización rural presenta una serie de retos tecnológicos asociados a sus modelos de datos y la ubicuidad del servicio, los cuales hemos afrontado hombro a hombro con la experticia de BPT.

Daniel Ruiz
Director Tecnología e Innovación

MICROEMPRESAS DE COLOMBIA A.C



BPT ha sido un aliado para explotar las capacidades del centro de investigación y alta tecnología BIOS. La completitud de su portafolio nos ha permitido entregar soluciones centradas en datos con experiencias disruptivas.

Danny Molina
Director ejecutivo

CENTRO BIOINFORMÁTICA Y BIOLÓGIA COMPUTACIONAL



BPT se ha convertido en un aliado de negocio en nuestro proceso de transformación digital, aportando su experticia en diseño e implementación de nuestra estrategia de gobierno y explotación de datos.

Federico Restrepo
Gerente TI

C.L UNIBAN S.A



BPT is the extension of our IT team to run disruptive initiatives in data, RPA and development, supported by their technical expertise.

Diana Cardona
IT Manager

LOGISTIC FREIGHT SOLUTIONS INC



BPT ha sido nuestro aliado para construir la comunidad de compras y amigos mas cool de Colombia, permitiendo centrarnos en la estrategia, mientras ellos se encargan de todo el diseño, escalabilidad y fiabilidad de nuestro back tecnológico de aplicaciones y datos.

Lorenzo Velasquez
Strategy Director

BLOCKY S.A.S.





Gracias

Portafolio

BPT



Contáctanos

-  604 320 73 34
-  +57 311 696 48 19
-  comunicaciones@bpt.com.co