



Empowering  
**Efficient**  
**data-driven**  
companies

Portafolio

---

Aliados  
Lógicos TECNO

# Agenda

# Agenda



# Quienes 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

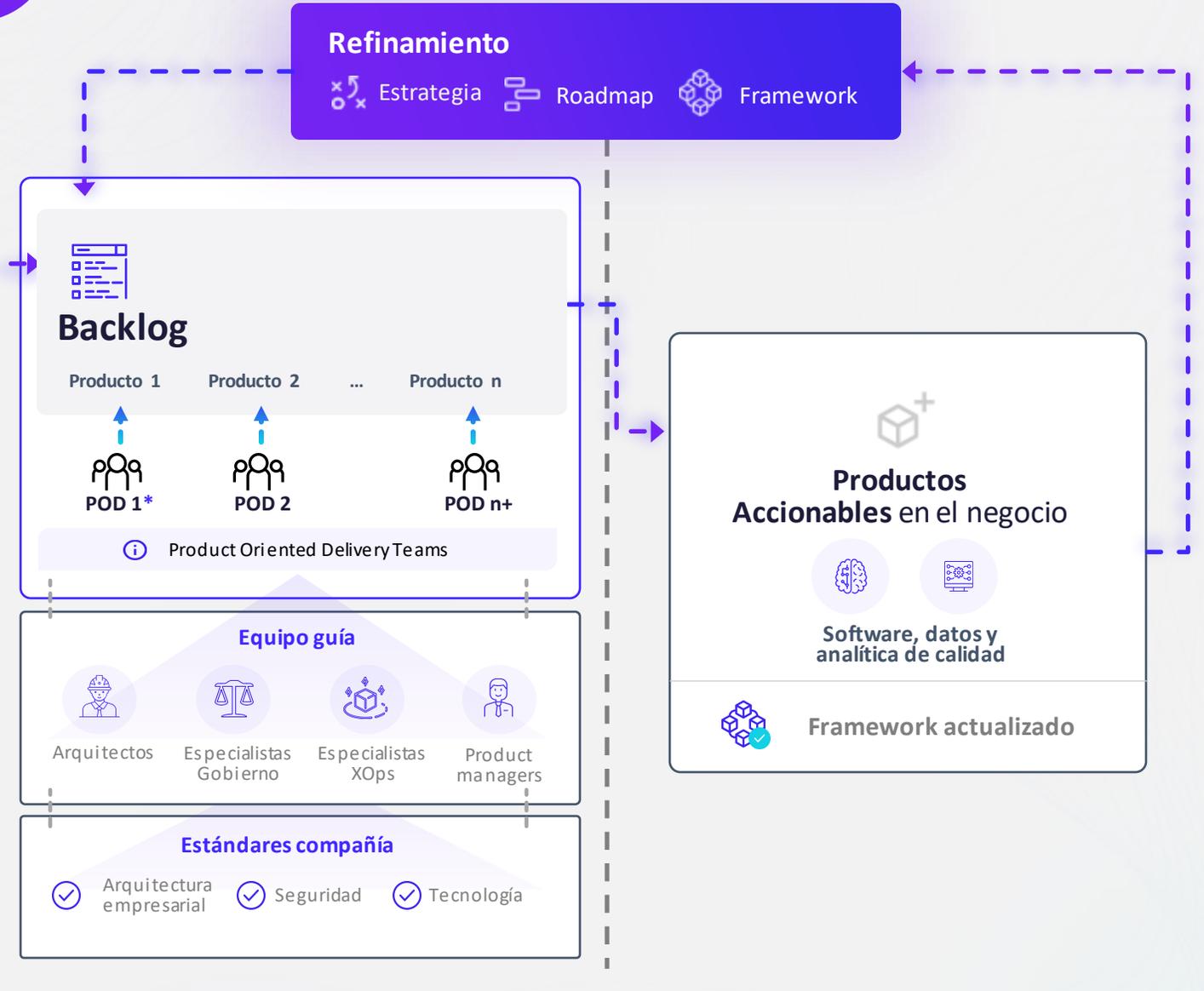
### Foco en el usuario

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

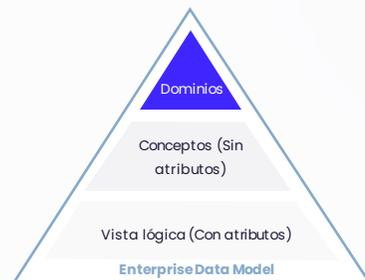
- Arquitectura física y lógica
- Modelo de gobierno
- Procesos y prácticas Xops

### 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.



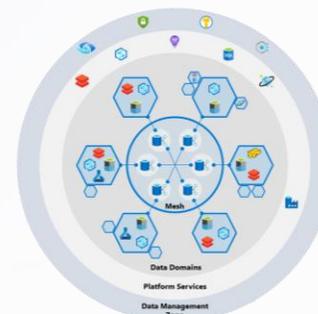
## Modelo de Gobierno



- 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



### Quality Assurance

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

### 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





# 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

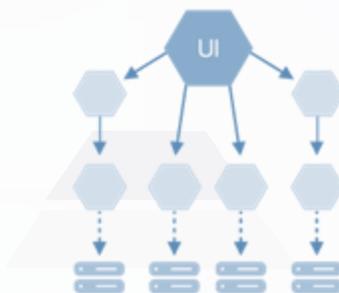
- Arquitectura física y lógica
- Modelo de gobierno
- Procesos y prácticas Xops

### Roadmap de implementación

Dividido en un plan lógico de sprints y releases



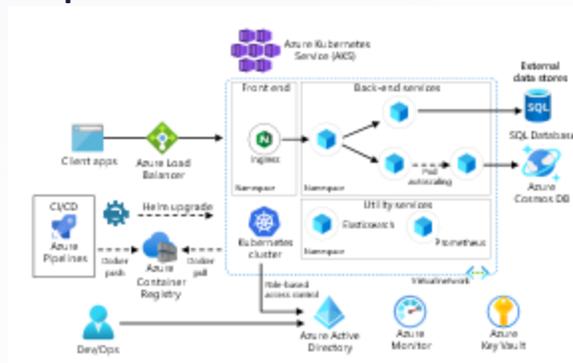
## Application/service landscape



- 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

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



### IBM Cloud Pak for Data

Integre, modele, **gubierney 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 BIOLÓGICA 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.I 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](mailto:comunicaciones@bpt.com.co)