

PERSEPOLIS

CIUDADES INTELIGENTES

www.persepolis.tech

**¿COMO UNA CIUDAD PUEDE ADOPTAR LA
TRANSFORMACION QUE OFRECEN LAS
TECNOLOGIAS DIGITALES EN UNA
OPORTUNIDAD TANGIBLE?**

www.persepolis.tech

An aerial photograph of a city skyline, showing various buildings and structures, is visible in the background, partially obscured by a large yellow rectangular area that serves as a backdrop for the text.

**SOLO EN 2015, LAS INDUSTRIAS A NIVEL
MUNDIAL INVIRTIERON MAS DE \$593BN
BILLONES EN TECNOLOGIAS DIGITALES**

An aerial photograph of a city, likely Mexico City, is shown in the background. A large black rectangle is overlaid on the image, covering most of the frame. The text is centered within this black area. A yellow rectangular highlight is placed behind the second line of text.

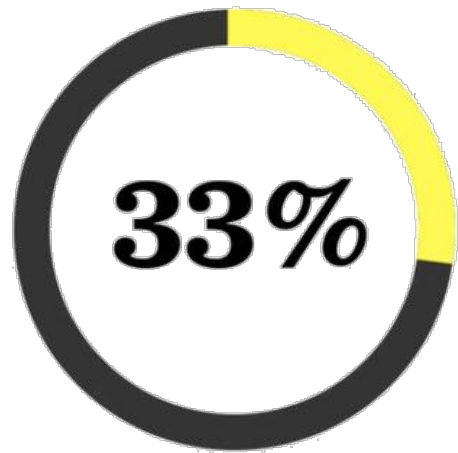
DE LOS CUALES SE ESTIMAN QUE
\$394BN FUERON DESPERDICIADOS

¿POR QUE?

www.persepolis.tech



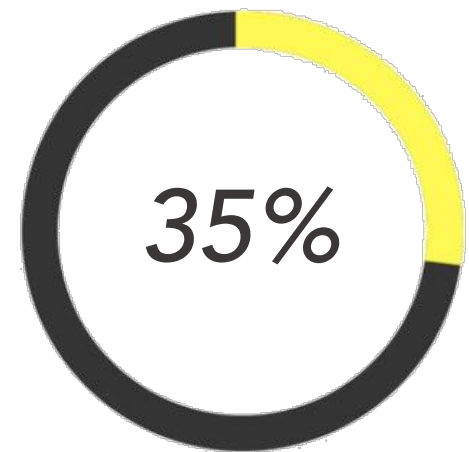
INCORPORAR NUEVAS TECNOLOGIAS ES COMPLEJO

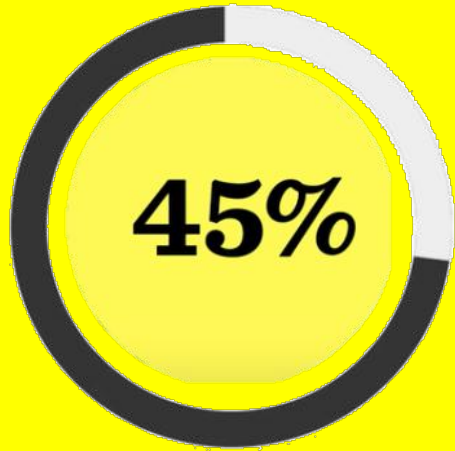


SOLO EL 33% DE LOS PROYECTOS DE TECNOLOGIA REALMENTE SIGNIFICATIVOS PARA ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS HAN SIDO COMPLETADOS AL 100% DE MANERA EXITOSA DESDE EL AÑO 2000.

EL RETORNO DE LA INVERSION HA SIDO RECONOCIDO SOLO POR UNOS POCOS

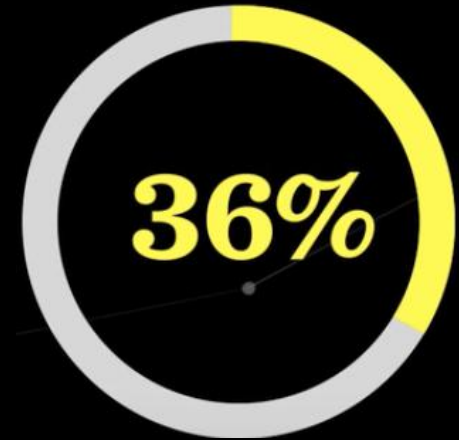
SOLO 35% DE LOS DIRECTORES OPERATIVOS DE ENTIDADES GUBERNAMENTALES PERCIBEN BENEFICIOS REALES DE LAS TECNOLOGIAS DIGITALES IMPLEMENTADAS EN SU ORGANIZACION.





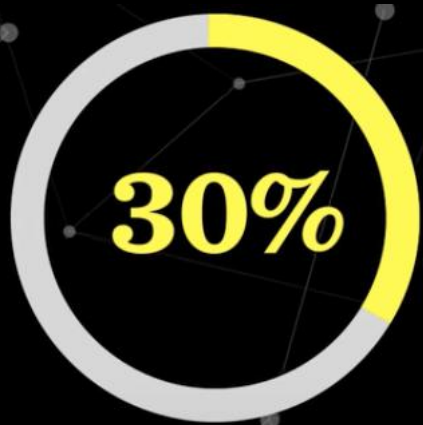
**45% CITA A LOS SISTEMAS
HEREDADOS COMO EL MAYOR
OBSTACULO PARA LOGRAR UNA
VERDADERA TRANSFORMACION**

LA ESTRATEGIA Y CULTURA ORGANIZACIONAL SON UN RETO



LA GESTION DE CAMBIO HA IMPACTADO SOLO UN 36% DE
LOS PROCESOS CON EL USO DE LAS TECNOLOGIAS DIGITALES

ALINEAR LOS OBJETIVOS DE GESTION DE LA CIUDAD Y LA TRANSFORMACION DIGITAL ES CRUCIAL

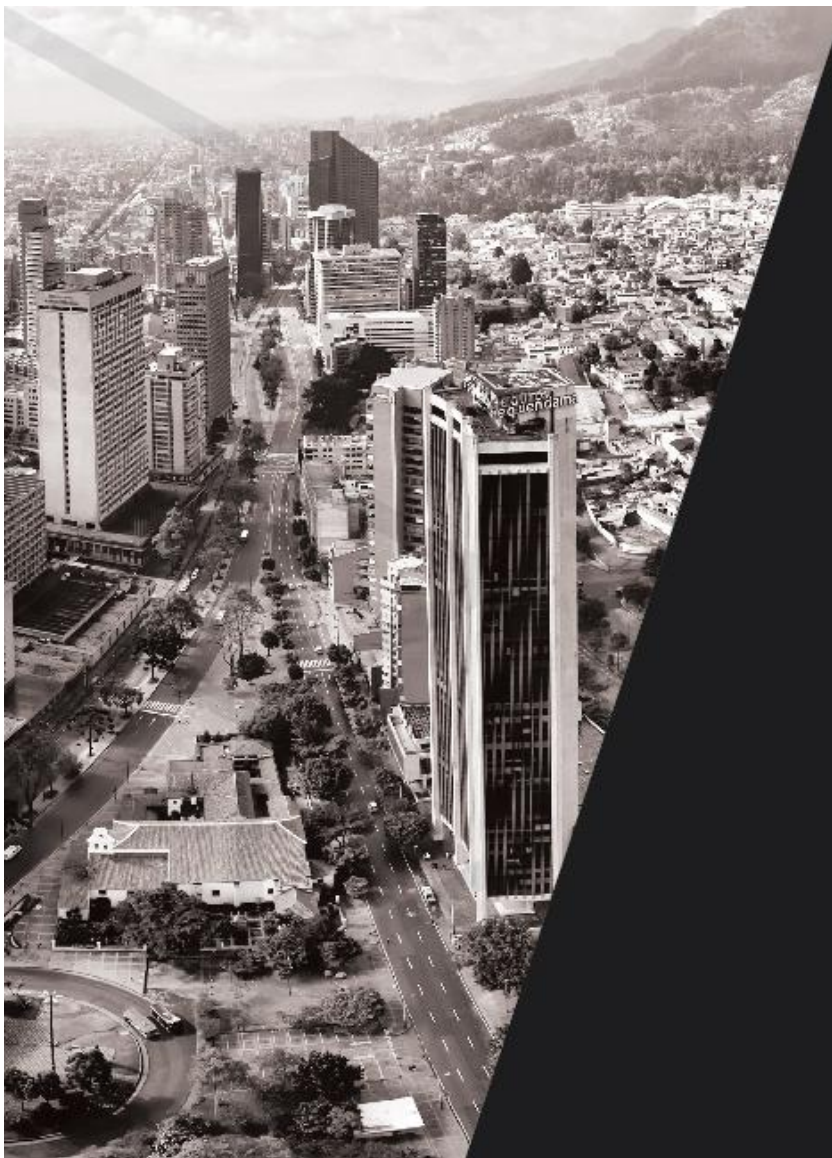


SOLO 30% DE LAS ENTIDADES HAN SIDO CAPACES DE ALINEAR SUS INVERSIONES EN TECNOLOGIA CON LOS OBJETIVOS DE LA CIUDAD, OBTENIENDO EN LA MAYORIA DE LOS CASOS COMO RESULTADO, ERRORES AL MOMENTO DE DAR PRIORIDAD A ESTOS.

FOCO EN SOLUCIONES AISLADAS Y NO EN UNA ARQUITECTURA INTEGRADA DE EXTREMO A EXTREMO

SOLUCIONES QUE CARECEN DE SOPORTE PARA ESCALAR E INTEGRARSE DE MANERA REAL VAN EN CONTRAVIA A LA DEFINICION DE UNA CIUDAD INTELIGENTE.

www.persepolis.tech



PERSEPOLIS

CIUDADES INTELIGENTES

www.persepolis.tech

CONCEPTO

“Una Ciudad Inteligente es aquella que tiene la capacidad de hacer una gestión eficiente, integral e innovadora, a través de su infraestructura física y digital, para proveer servicios que generen un mayor impacto y mejora de la calidad de vida, haciendo de ella una ciudad segura y sostenible en su gobernabilidad, desarrollo económico, medio ambiente y desarrollo social y cultural”.

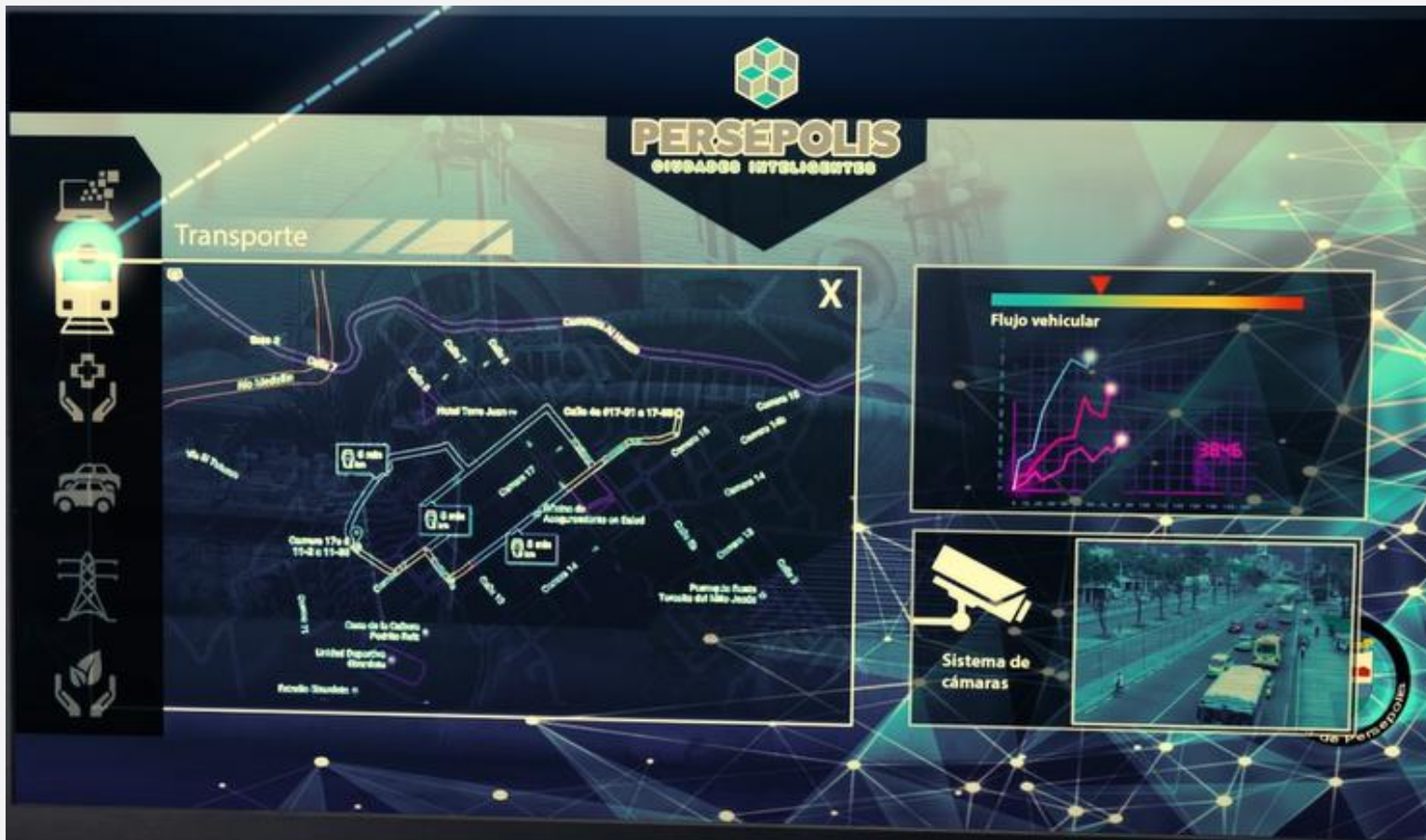
www.persepolis.tech

VISIÓN TRANSVERSAL DE GOBIERNO

“Una ciudad es un ser vivo, con entornos cambiantes y complejos, que requiere de procesos y estructuras organizacionales flexibles, eficaces y productivas, alineadas a los logros de los objetivos gubernamentales, corporativos y del ciudadano, para que sean un agente fundamental de cambio, que impacte todos los ámbitos de la ciudad”.

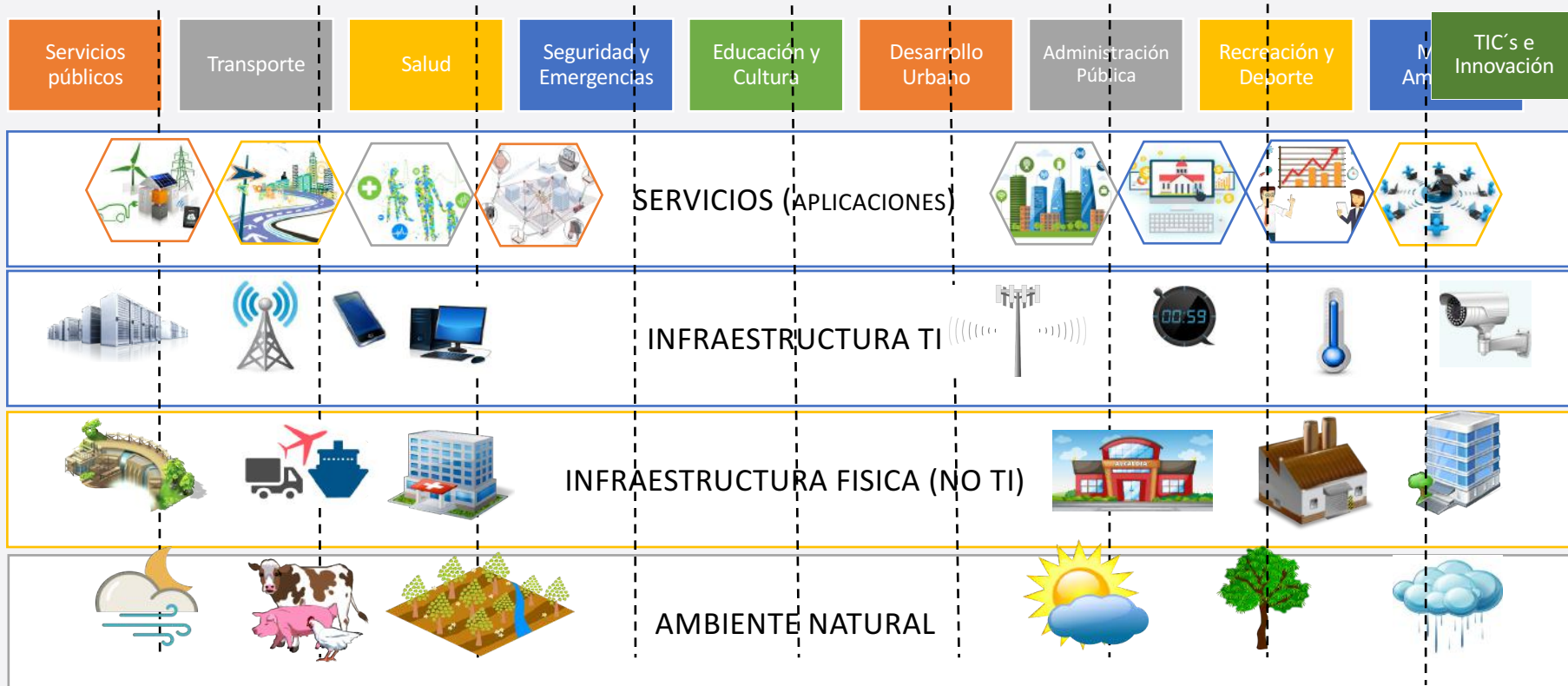
www.persepolis.tech

DASHBOARD



www.persepolis.tech

VISIÓN TRANSVERSAL DE GOBIERNO



RUTA DE MADUREZ DE UNA CIUDAD INTELIGENTE



Permitirá ofrecer un análisis del perfil de desarrollo del municipio, plataforma tecnológica, proyectos en proceso implementados, y potencialidades locales, entre otros.

RUTA DE MADUREZ DE UNA CIUDAD INTELIGENTE



Obtendrá una visión de modelo de ciudad inteligente, priorizando las verticales, programas y proyectos que permitan la integración de sistemas de información que generen mayor sinergia, desarrollo e impacto en el lugar.

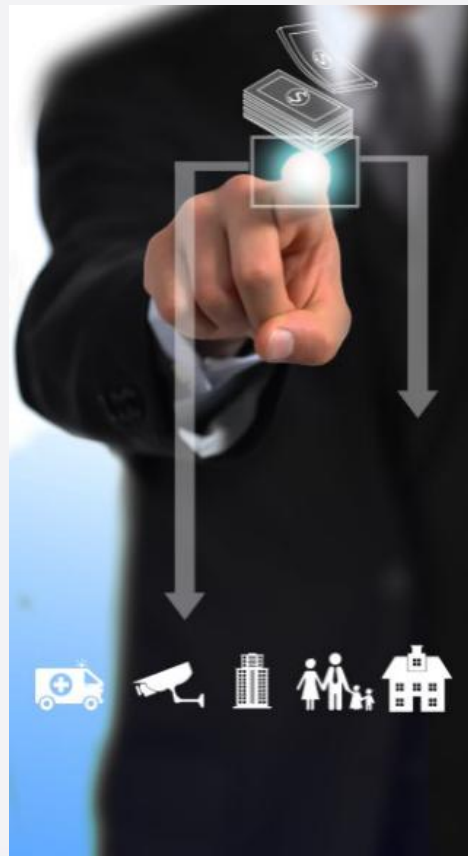
RUTA DE MADUREZ DE UNA CIUDAD INTELIGENTE



polis.tech

En cooperación con los representantes gubernamentales se diseñará el modelo, de acuerdo a las características geopolíticas de cada municipio y ajustado al proyecto de ciudad inteligente.

RUTA DE MADUREZ DE UNA CIUDAD INTELIGENTE



Definidos los programas y proyectos a implementar, contará con un acompañamiento en el proceso de consecución de recursos, para lograr la financiación de los mismos.

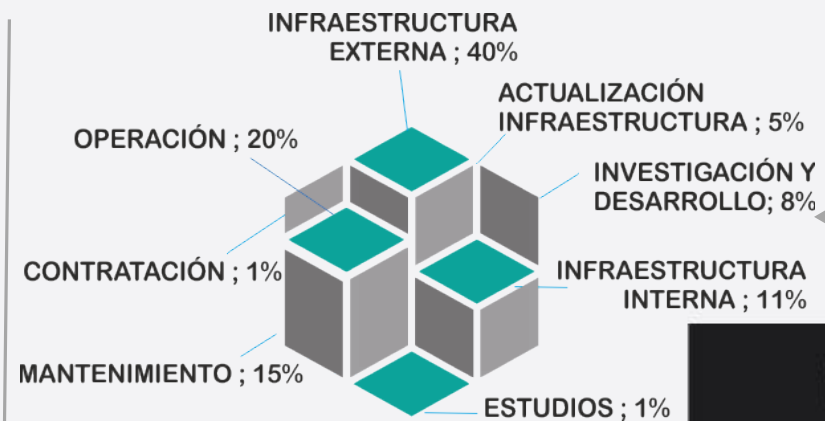
Estructura financiera de un proyecto de Smart Cities



Plataforma tecnológica integradora de sistemas de información que administran servicios de una ciudad.



Indicador Consolidado



Ruta para que un municipio financie su proyecto de Smart City

Valorar Inversión

Determina el presupuesto a invertir por vertical

- ✓ Inventario infraestructura
- ✓ Formulación y factibilidad técnica y financiera
- ✓ Presupuesto de inversión

Plan Financiero

Determina estrategias y acciones

- ✓ Estructuración documental y jurídica
- ✓ Gestión y negociación de condiciones
- ✓ Implementación y desembolso

Estructura Financiera

Determina estructura de financiación

- ✓ Fuentes propias
- ✓ Acceso al crédito
- ✓ Apoyo y cofinanciación
- ✓ Autofinanciamiento

Administración Financiera

Administración de recursos

- ✓ Recaudo / Control
- ✓ Servicio a la deuda
- ✓ Gestión desembolsos



PERSEPOLIS
CIUDADES INTELIGENTES
Financiación
SOLUCIONES FINANCIERAS

Detalle de paso a paso adelantado con un Municipio

Análisis financiero
(persepolis)

- Calificación de riesgo
(Persepolis – calificadora)

Carta de intención del
Municipio al EXIM bank
(municipio)



Solicitud y presentación
de documentos y
proyecto a EXIM bank
(municipio – persepolis)

Emisión de carta de
intención dirigida al
Municipio (garante)

Adición presupuestal
(municipio)

Emisión de garantía

Gestión documental local

Selección de banco
intermedio en el exterior
(persepolis - municipio)

Inicio proceso de
contratación; publicación
(municipio)

- Selección del contratista
(municipio)

Ejecución de actividades,
bienes y servicios –
puesta en operación del
proyecto (contratista –
municipio)

Mantenimiento y
administración del
crédito

RUTA DE MADUREZ DE UNA CIUDAD INTELIGENTE



Materialización de proyectos planificados, aportando a la construcción del modelo marco de ciudad inteligente.

lis.tech

RUTA DE MADUREZ DE UNA CIUDAD INTELIGENTE



Buscando mantener en pleno funcionamiento los proyectos implementados, se desarrollarán diferentes estrategias que propendan la sostenibilidad y autofinanciamiento, generando la evolución permanente de las diferentes verticales, como parte de un proyecto de estructuración integral.

**¿ENTONCES COMO PODEMOS CONVERTIR
LA CIUDAD VERDADERAMENTE
INTELIGENTE EN UNA REALIDAD?**

www.persepolis.tech



An aerial photograph of a city, likely Mexico City, showing a dense urban landscape with a prominent tall building on the right side. The image is partially obscured by a large yellow rectangular area that serves as a background for the text.

PERSEPOLIS INTEGRA DE MANERA EFICIENTE:

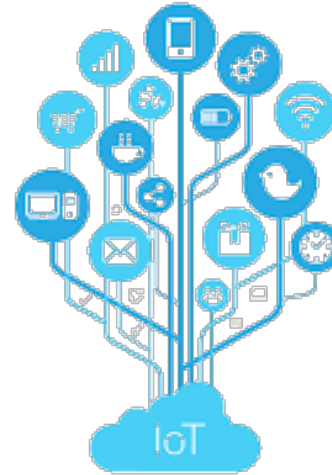
INNOVACION +
TECNOLOGIA DIGITAL +
GESTION DEL CAMBIO

...INNOVACION

AL HACER LAS COSAS DE UNA MANERA DIFERENTE O REINVENTADA
A COMO OCURRE EN LA ACTUALIDAD, MEJORANDO ASI LA
EFICIENCIA DE LOS PROCESOS GRACIAS AL TRABAJO **INTEGRADO** DE
LOS PRINCIPALES ACTORES DE LA CIUDAD.

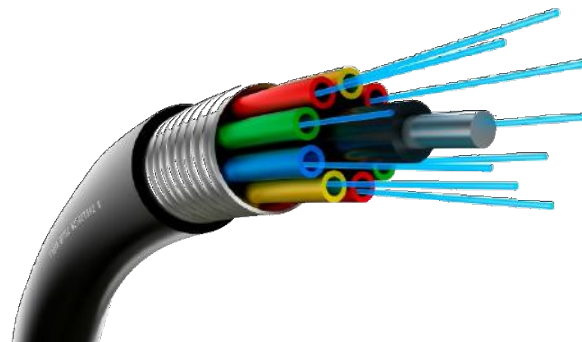
...TECNOLOGIA DIGITAL

CAPTURA DE DATOS



...TECNOLOGIA DIGITAL

**TRANSPORTE
DE DATOS**



...TECNOLOGIA DIGITAL

PROCESAMIENTO DE DATOS



...TECNOLOGIA DIGITAL

GESTION DE USUARIOS Y DISPOSITIVOS

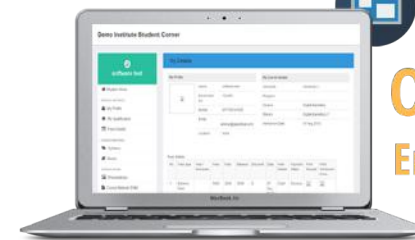


Mobile Device Management



...TECNOLOGIA DIGITAL

SISTEMAS DE GESTION DE LA INFORMACION

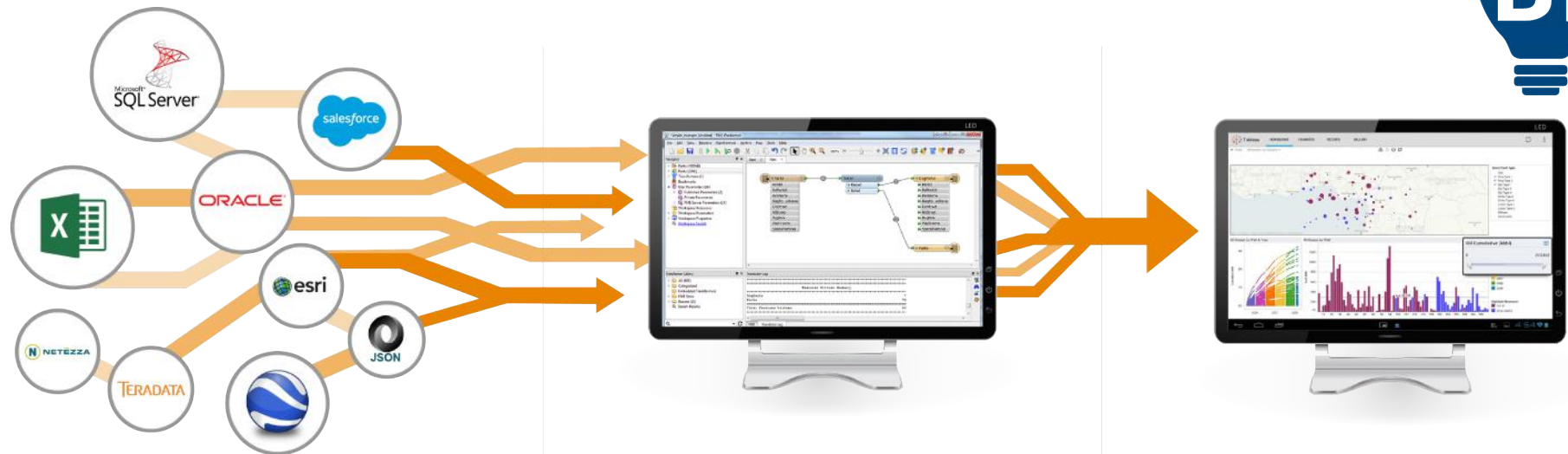


Online LMS
Empower your team



...TECNOLOGIA DIGITAL

ANALISIS Y PRESENTACION DE LA INFORMACION



Blend Data from 345+ Sources

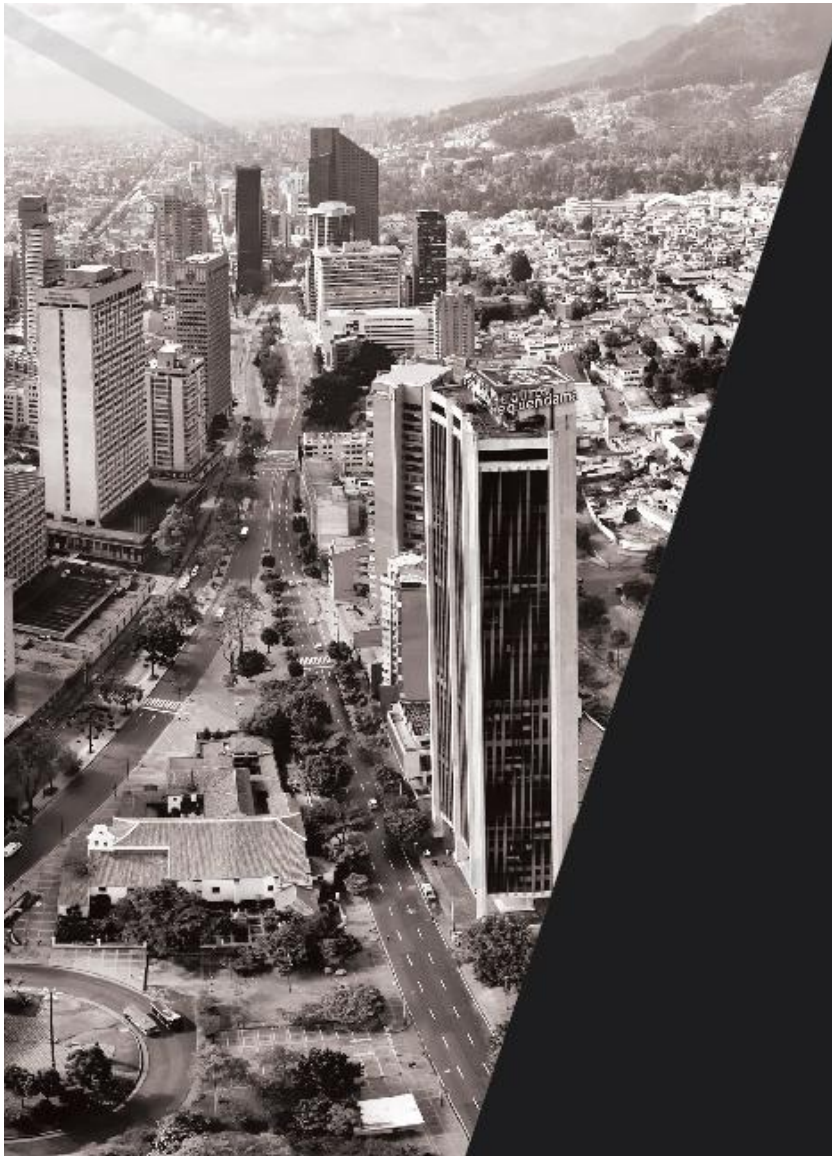
Enrich and Manipulate the Data

Load Data Into Tableau
(One-Time or Scheduled)

...GESTION DEL CAMBIO

¿ Estas muy ocupado para Mejorar?





PERSEPOLIS
CIUDADES INTELIGENTES

GRACIAS

www.persepolis.tech