



Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

31° Asamblea General
Alamys
Barcelona, España
Noviembre 2017

INTEGRACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN EL FUTURO DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE

STC Metrorrey



EL METRO ES EL EJE
ESTRUCTURANTE QUE DETONA
LA MOVILIDAD URBANA

SUS FORTALEZAS SON

- INFRAESTRUCTURA DEDICADA
- TECNOLOGIA
- SERVICIO AL USUARIO



EL FUTURO DE LA MOVILIDAD ESTARA FUERTEMENTE LIGADO AL USO DE TECNOLOGIA



Asociación Latinoamericana
de
Metros y Subterráneos

EL USO DE LA TECNOLOGIA EN LA MOVILIDAD URBANA DEBE ESTAR ENFOCADO
EN LAS **NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS USUARIOS** PARA FACILITAR SUS
DESPLAZAMIENTOS Y **MEJORAR SU EXPERIENCIA DE VIAJE**

AHORA Y EN UN FUTURO



USO DE TECNOLOGIAS EN:



SEGURIDAD y CONTROL

- INCREMENTAR LA SEGURIDAD DE LA OPERACIÓN E INFRAESTRUCTURA
- INCREMENTAR LA SEGURIDAD DE LOS PASAJEROS
- MEJORAR EL CONTROL DE LA OFERTA / DEMANDA DE TRANSPORTE
- MEJORAR EL CONTROL DE USUARIOS CON TARIFA REDUCIDA



INTEGRACION y PLANIFICACION



TELEFERICO
METRO

AUTO
TREN

BUS

BICICLETA

BRT

PEATON

TRANVIA

UBER &

AUTONOMOS

- OPTIMIZAR LA INTEGRACION FISICA Y TARIFARIA CON MODOS DE TRANSPORTE ACTUALES
- PREVEER Y FACILITAR LA INTEGRACION FISICA Y TARIFARIA CON MODOS DE TRANSPORTE FUTUROS
- MEJORAR LA PLANIFICACION DE VIAJES INTEGRANDO TODO EN TIEMPO REAL

TaaS : Transportation as a Service



TRANSPORTE COMO SERVICIO

- PAQUETES DE MOVILIDAD QUE COMBINEN TODOS O ALGUNOS MODOS DE TRANSPORTE
- PAQUETES CONFIGURABLES POR EL USUARIO, EN SERVICIOS Y TIEMPO DE USO
- CAMBIO DE LA PROPIEDAD Y USO DE AUTOMOVIL POR EL USO DE SERVICIOS DE TRANSPORTE
- SE ESTIMA QUE EL USO DE TaaS SERA 10 VECES MAS BARATO POR KILOMETRO QUE COMPRARSE UN AUTO NUEVO Y 4 VECES MAS BARATO QUE TRANSPORTARSE CON UN AUTOMOVIL YA PAGADO

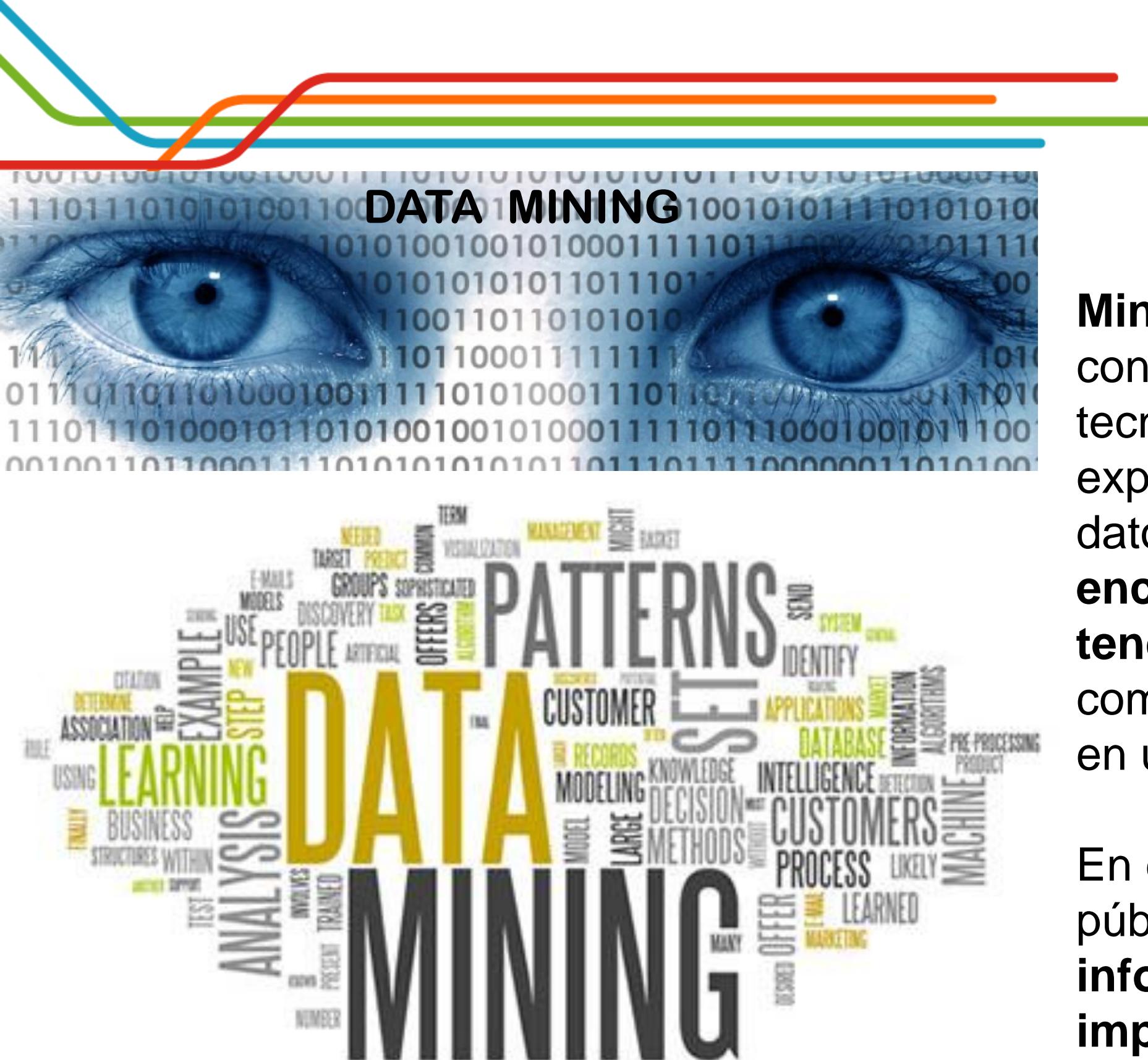
TaaS : Transportation as a Service

TRANSPORTE COMO SERVICIO

Qué pasaría si todos los
modos de transporte
estuviesen disponibles...

...Y pudiesen ser diseñados a
la medida de las necesidades
por una cuota mensual





Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Minería de Datos es el conjunto de técnicas y tecnologías que permiten explorar grandes bases de datos, con el objetivo de **encontrar patrones y tendencias** que expliquen el comportamiento de los datos en un determinado contexto.

En el caso del transporte público puede **aportar información** que tenga un **impacto significativo** en la planeación y operación del servicio de transporte.



Asociación Latinoamericana
de
Metros y Subterráneos



AGRADECE SU ATENCION

Ing. Alfonso Reyes Santa Anna
Director de Operaciones
STC Metrorrey