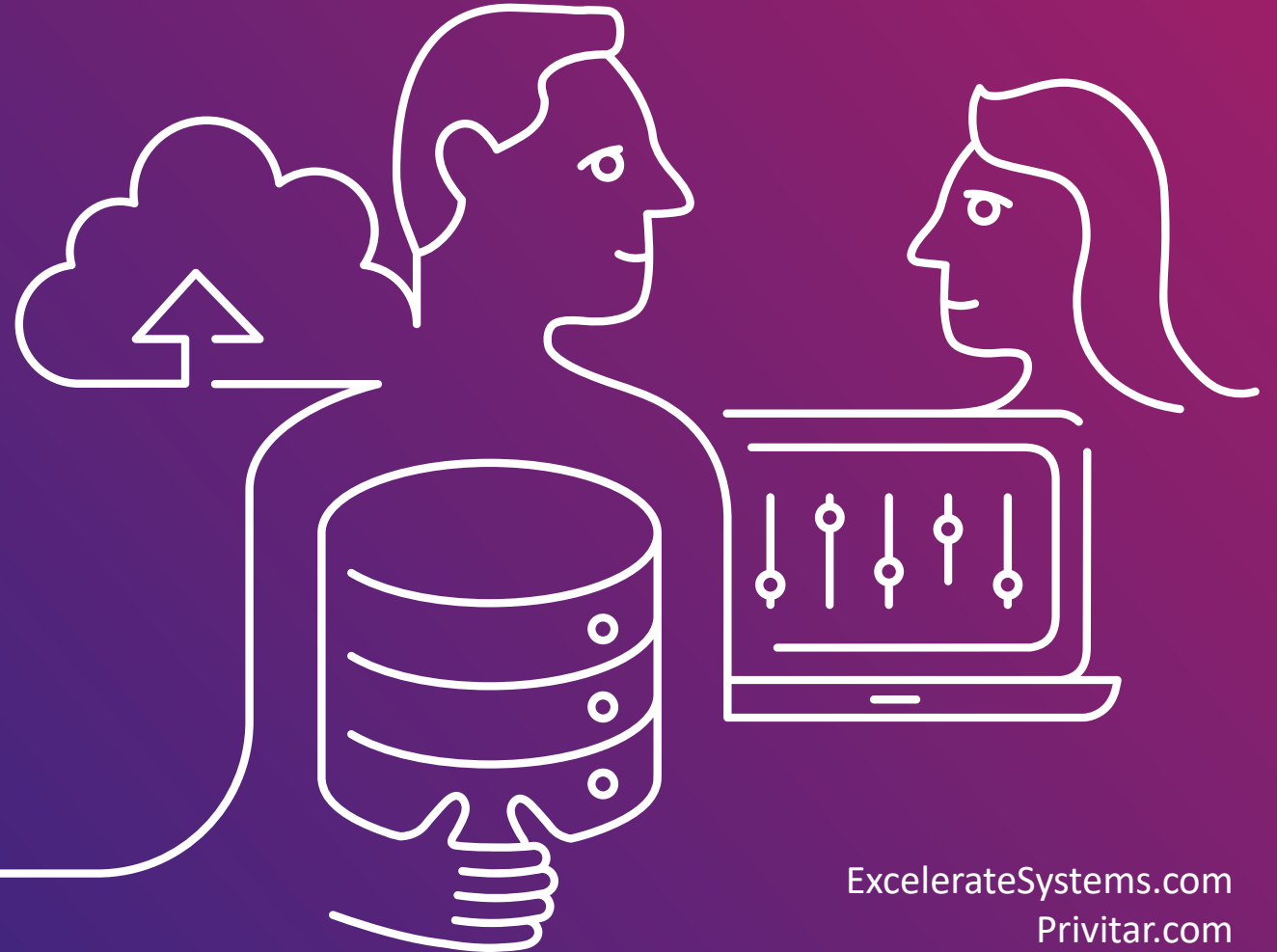


Libera tus Iniciativas de Datos con una Estrategia de Privacidad

Stephanie Percástegui – Gerente de Desarrollo de Negocios, Excelerate Systems

Javier Abascal – Ingeniero de Privacidad de Datos, Privitar



Excelerate
SYSTEMS



ExcelerateSystems.com
Privitar.com

Privacidad y Seguridad son complementarias

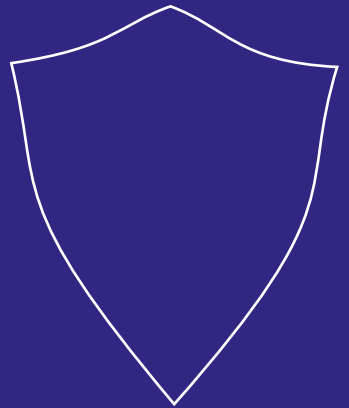


La **Seguridad** previene accesos no autorizados y protege los datos almacenados, pero no hace nada al usarlos o una vez que son extraídos.

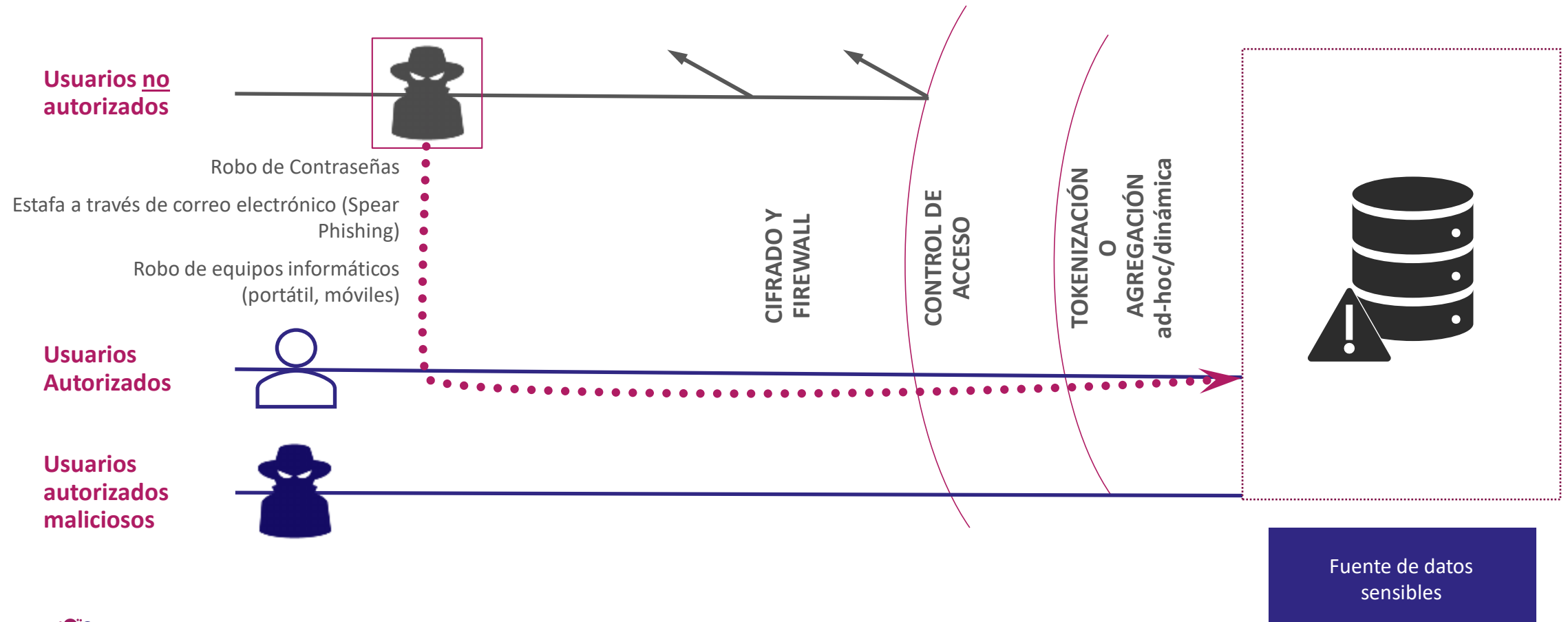
- Protege contra accesos no autorizados a datos sensibles
- Control de acceso y Firewalls (cortafuegos)
- Autenticación y Autorización
- Reduce el riesgo de que ocurra una fuga de datos

La **Privacidad** se ejecuta en el dato en sí mismo, permitiendo el uso en aplicaciones y viaja cuando el dato se mueve (intencionadamente o no).

- Previene que se infiera información sobre las personas
- Protege los identificadores primarios
- Generaliza los cuasi-identificadores
- Reduce o elimina las consecuencias de una fuga de datos



Los sistemas de defensa actuales no son suficiente



Identificadores Directos

Cuasi-Identificadores

¿Qué son?

Stephanie Percástegui
García

stephanie.percastegui@exceleratesystems.net

Visa :
4246 7125 7949 4382



Femenino

Edad 23

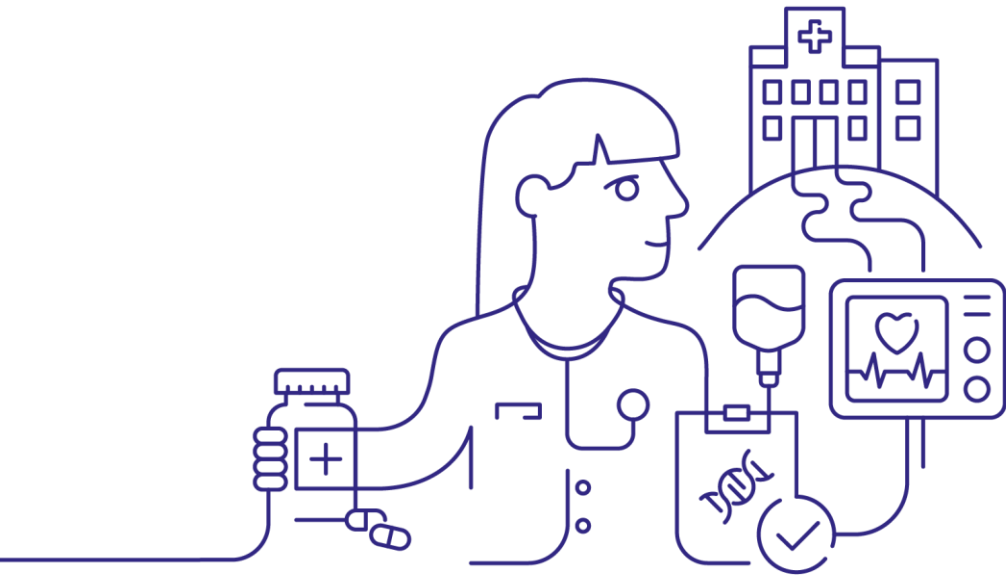
Gerente de Desarrollo de
Negocios

Código Postal:
02856

Identificadores Directos

Cuasi-Identificadores

¿Para qué se usan?



Identificadores Directos

Cuasi-Identificadores

¿Cómo abusan de ellos?



One Nation, Tracked
Stuart A. Thompson and Charlie Warzel





Visitas a Hospitales

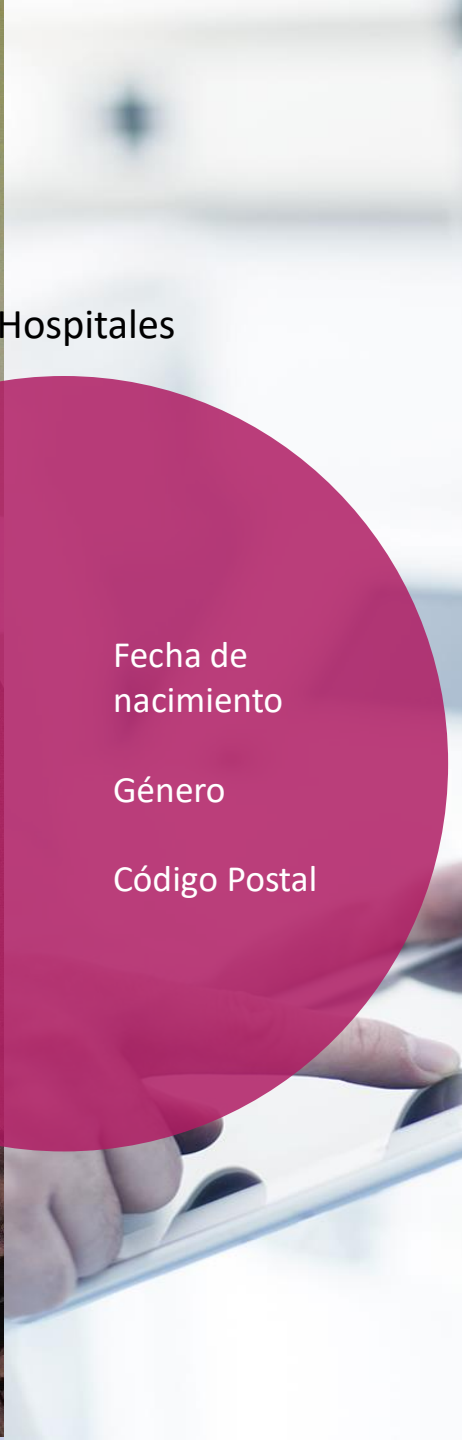
Etnia

Fecha de visita

Diagnóstico

Procedimiento

Tratamiento



Fecha de nacimiento

Género

Código Postal

Board of Registro de votantes

Serial
Name:
Street:
City/Zip:
DOB:

Voting History:

Electi	Fecha de nacimiento	Type
11/04/14		GE
11/05/13		GE
09/10/13		PR
11/06/12		GE
11/02/11		GE
09/14/10		PR
11/03/09		GE
11/04/08		GE
11/07/06		GE
11/08/05		GE
11/02/04		GE
11/06/01		GE
11/07/00		GE
11/03/98		GE
11/04/97		GE
11/05/96		GE
11/08/94		GE
11/02/93		GE
11/03/92		GE
11/07/89		GE

Print by : iward , Printed on : 9/3/2015 9:29:16 AM



Nombre

Dirección

Credit: Matthew W. Hutchins,
Harvard Law Record

Credit: Parker Higgins

Esto es un problema que existe hoy en día, ¡y va a más!

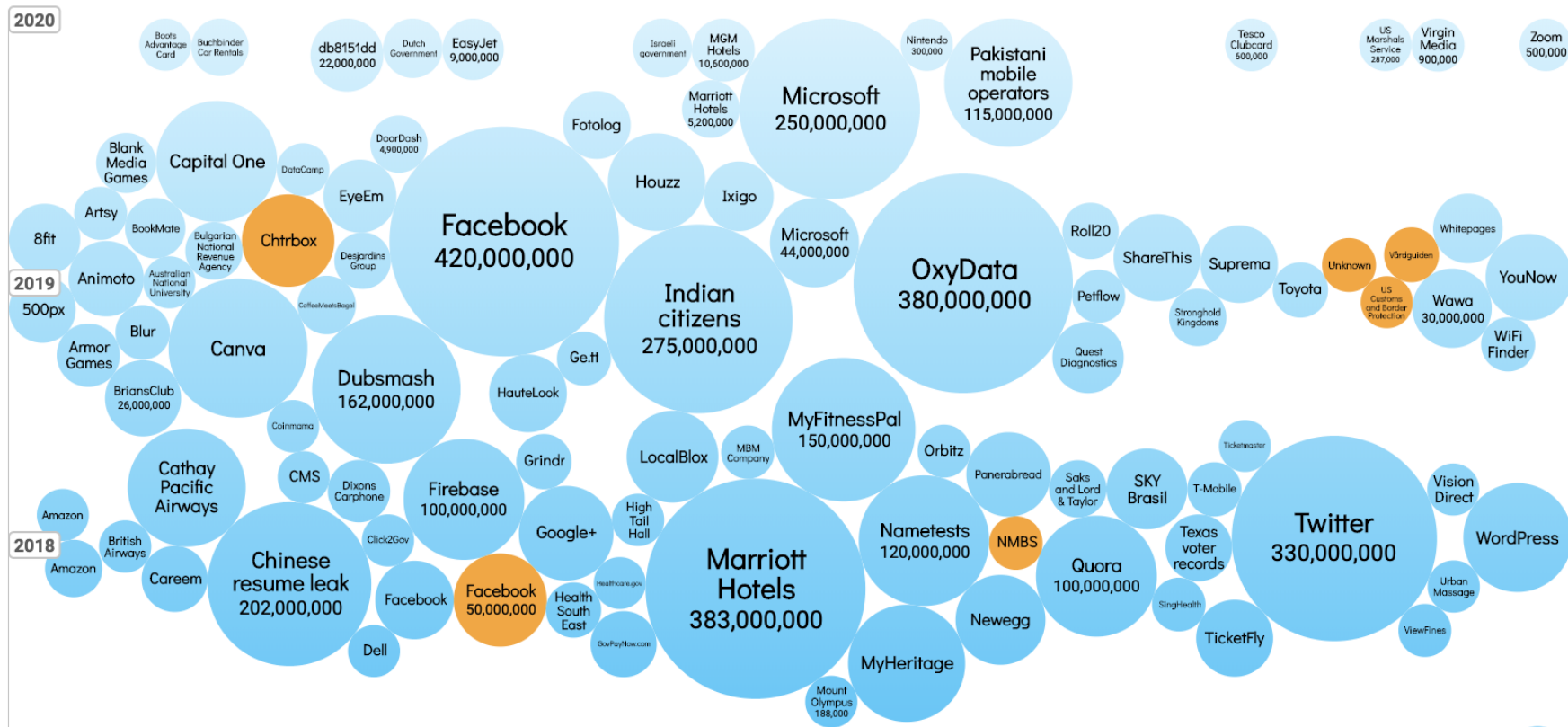
World's Biggest Data Breaches & Hacks

Select losses greater than 30,000 records

Last updated: 11th May 2020

Filter Colour YEAR DATA SENSITIVITY

2009 2020



Declaración patrimonial de 830,000 funcionarios expuesta

Datos personales
considerados
“clasificados”



FUNCIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

56 días en línea y
sin restricciones
de acceso

DeclaraNet

58% de los empleados
de la Administración
Pública Federal

Mala
configuración de
seguridad



COVID-19 y datos sensibles



Agencia Digital de Innovación Pública ✓
@LaAgenciaCDMX



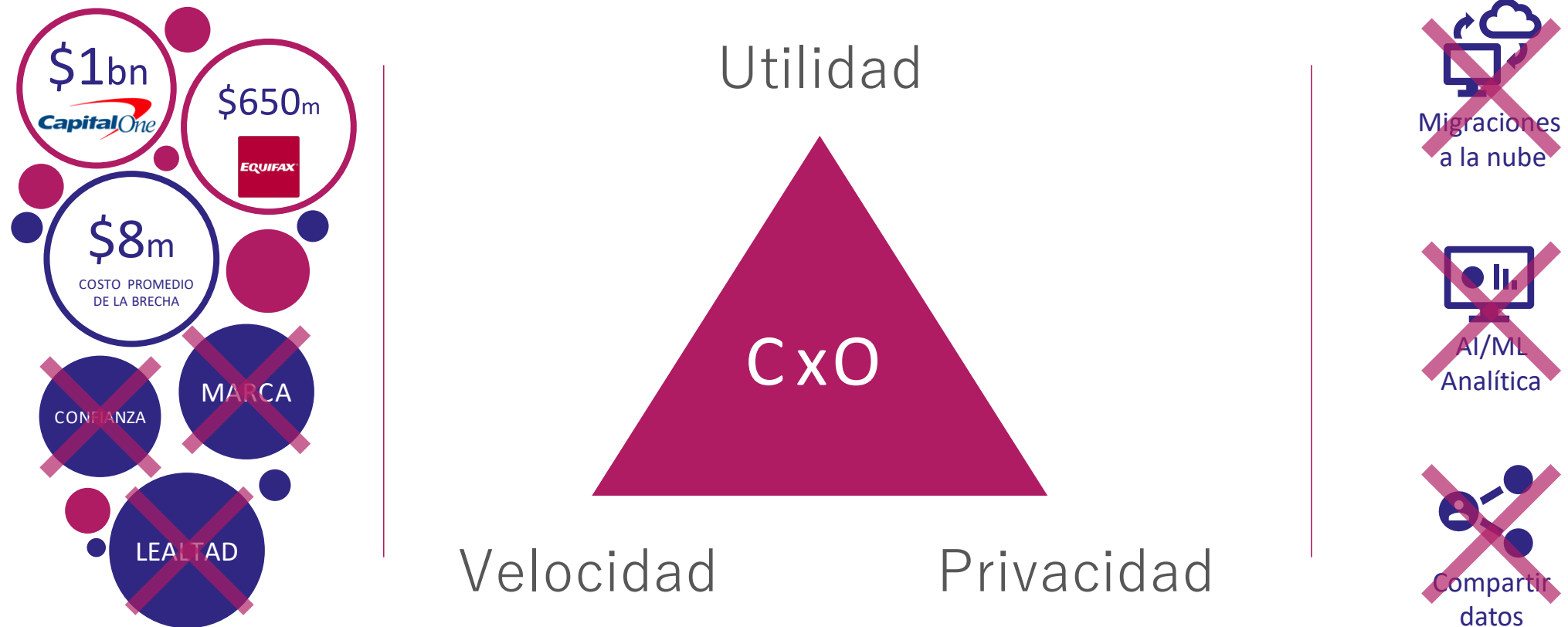
Si recibes un llamada de [@locatel_mx](#) con el número 55 54 84 04 00, probablemente tuviste contacto con un contagiado por COVID-19. Si te llamamos, responde, así ayudas a parar contagios. Tus datos son protegidos.

[Translate Tweet](#)

11:35 AM · Jun 30, 2020 · [Twitter Web App](#)



Los Datos están impulsando la 4ª Revolución Industrial *pero...*



Los problemas de privacidad están inhibiendo la capacidad de obtener el máximo valor de los datos



Los riesgos van en aumento



Los desafíos de las regulaciones son complejos



Se pierden las oportunidades de usar la nube

¿Cómo podemos resolver estos retos?

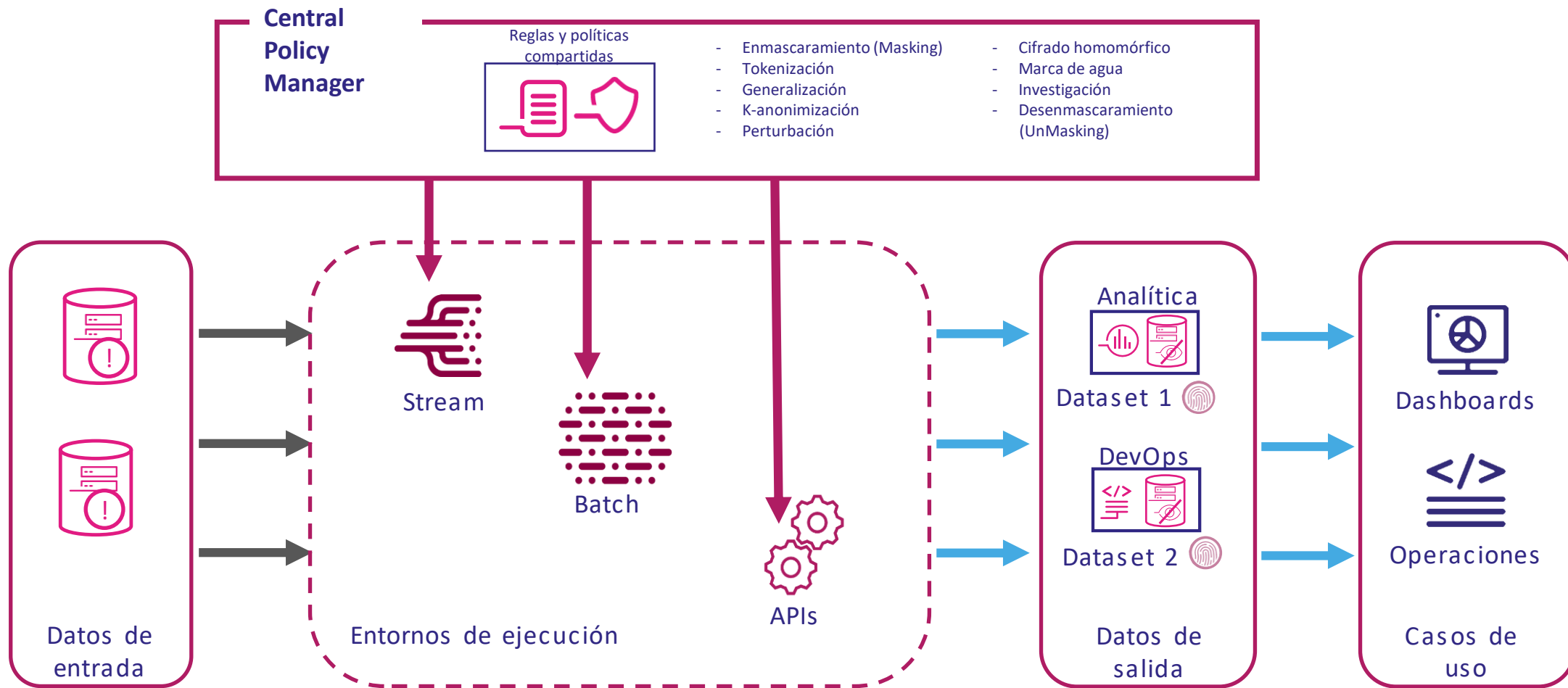
¿Cómo protegemos nuestros datos?



Administración central de las políticas de privacidad



Un enfoque centralizado basado en políticas de privacidad



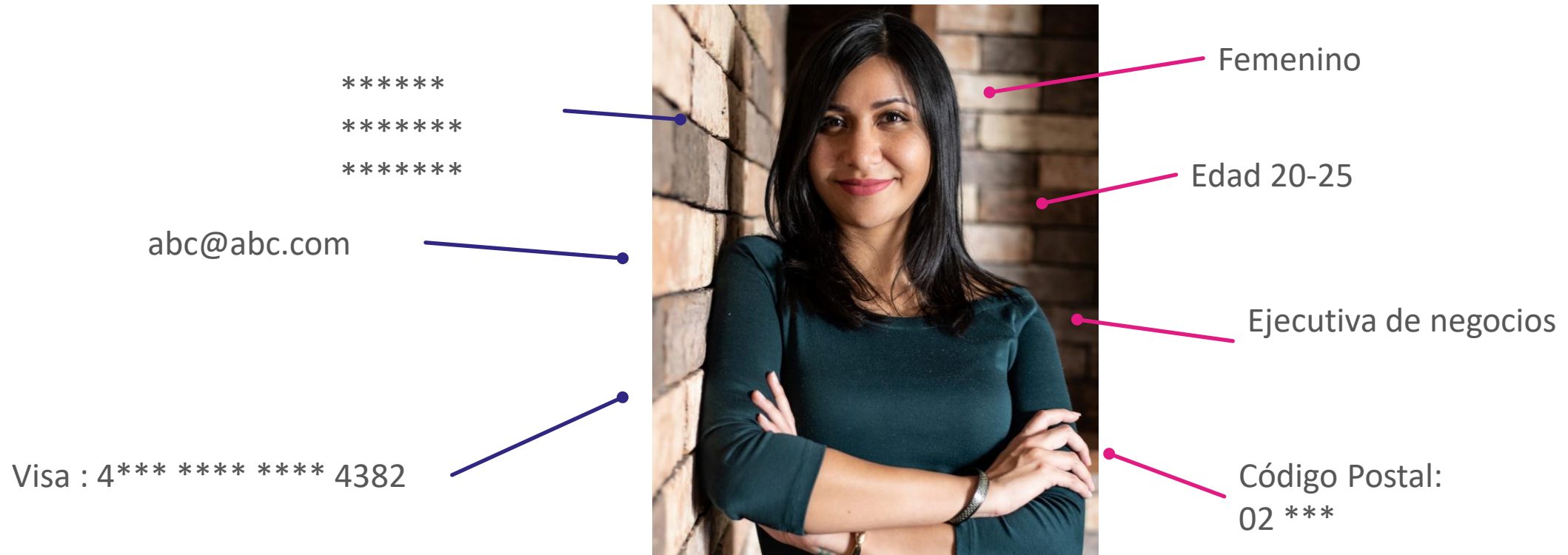
Ejecutar la protección de datos



Identificadores Directos

Cuasi-Identificadores

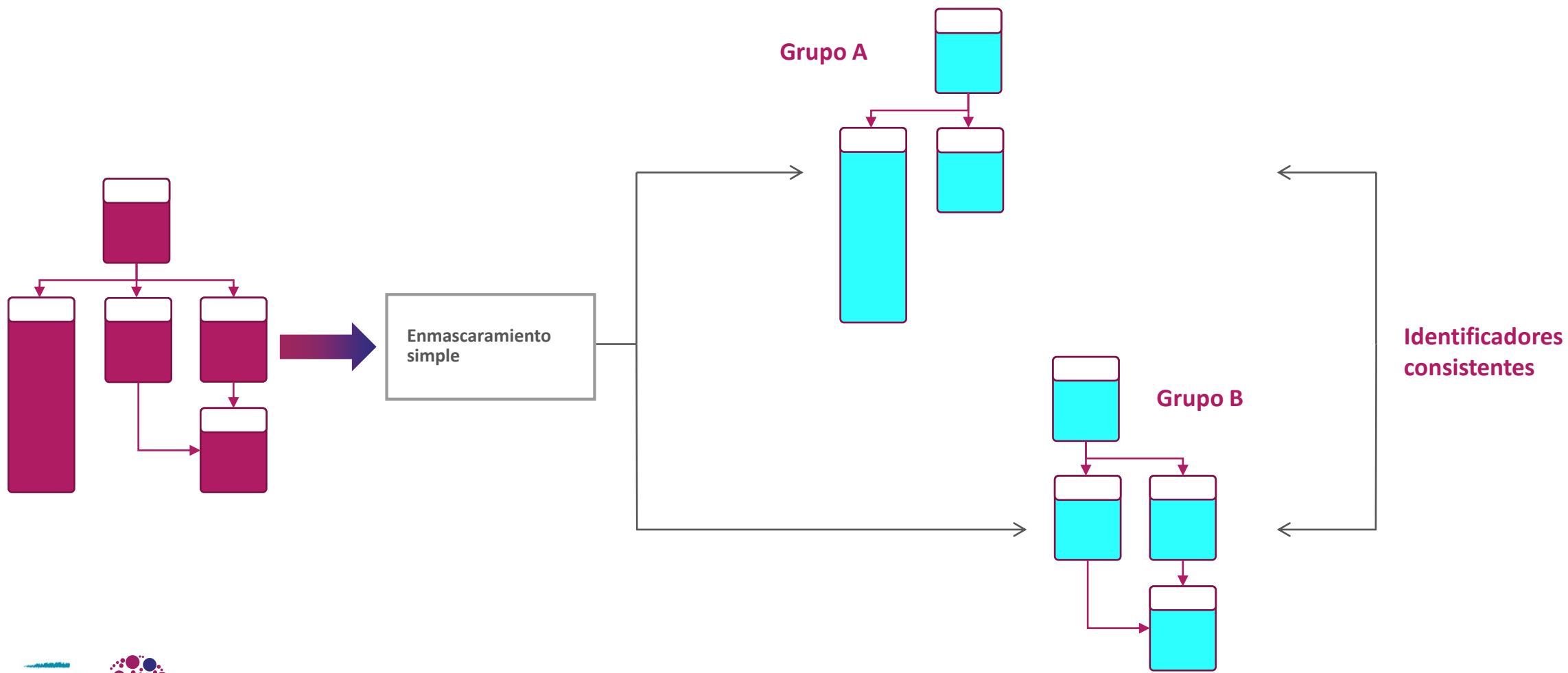
¿Cómo debemos protegerlos?



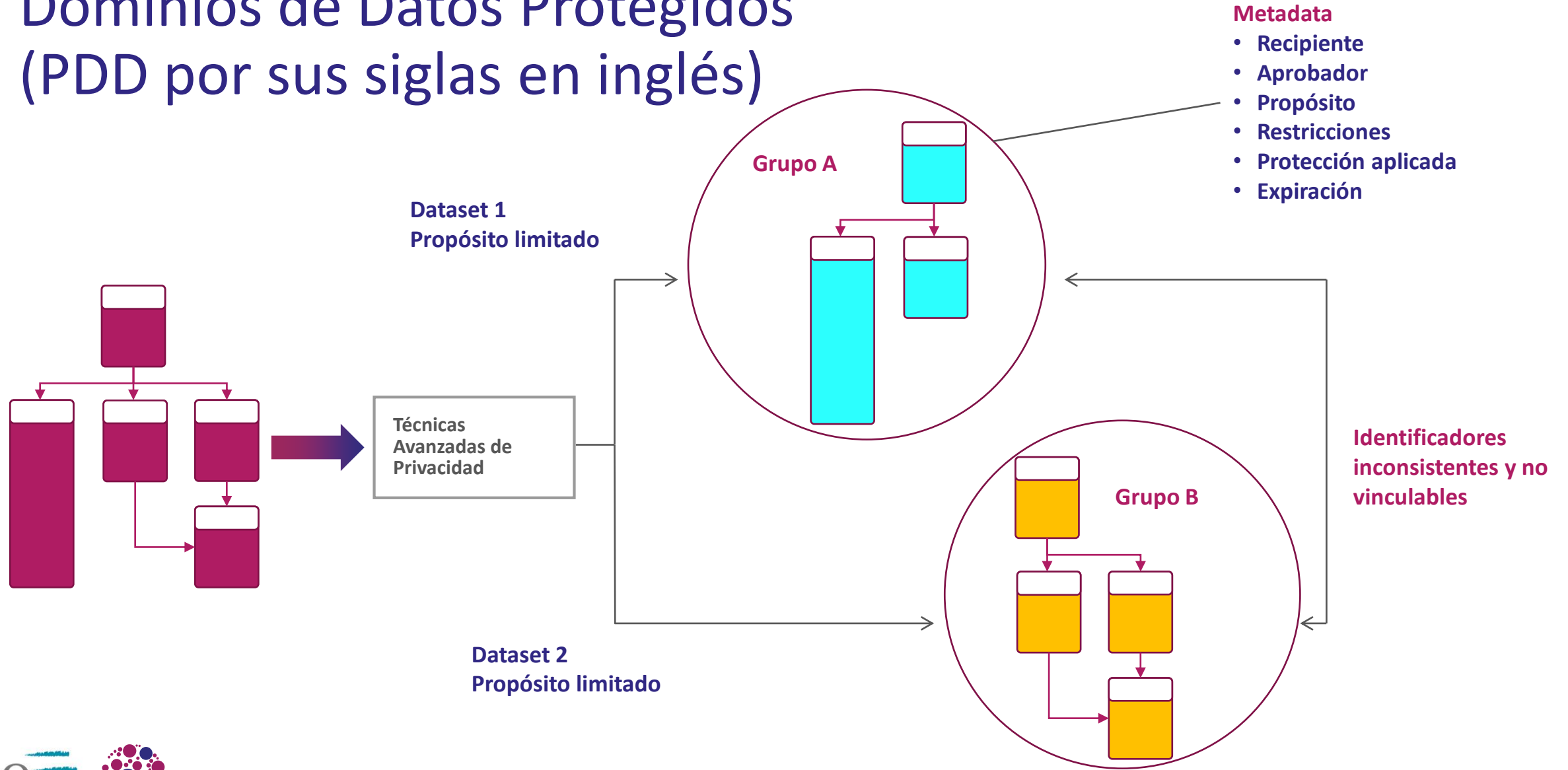
Crear conjuntos de datos con un propósito limitado



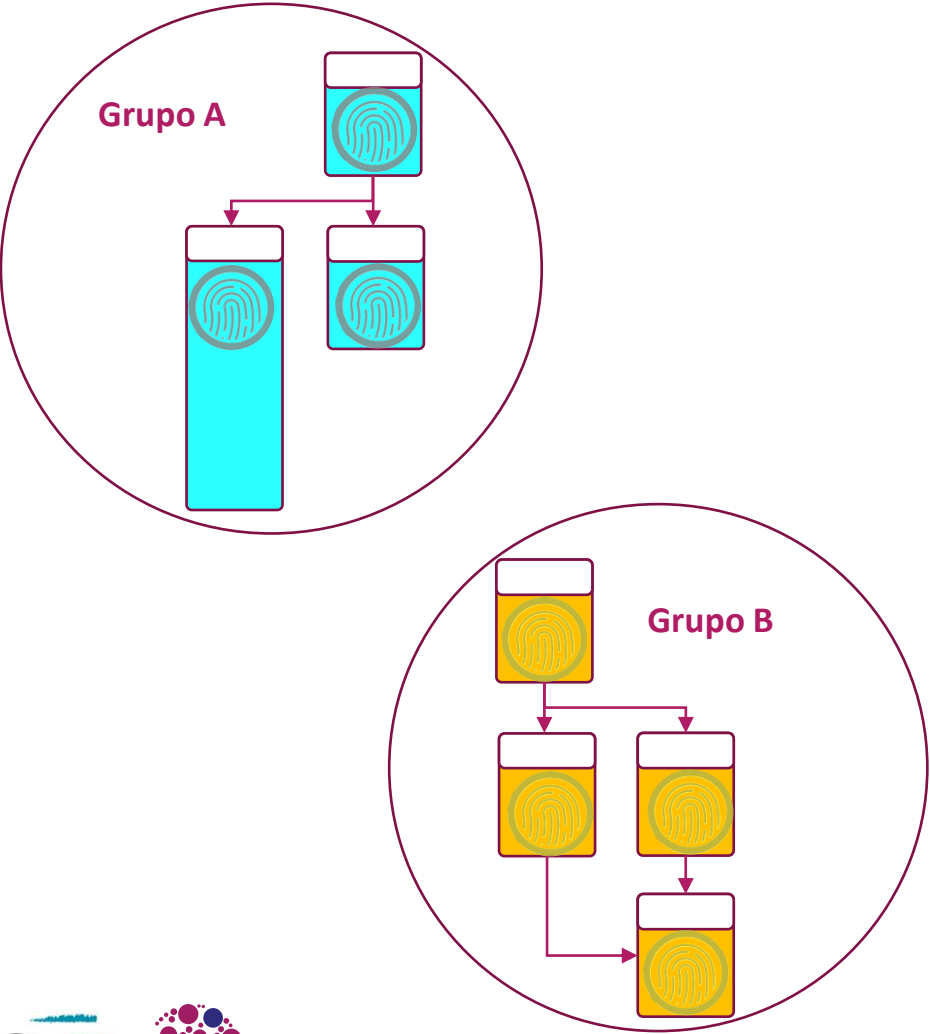
Consistencia de los datos



Dominios de Datos Protegidos (PDD por sus siglas en inglés)



Marca de agua



Creado en:
Autorizado por:
Detalles del destinatario:
Reglas y políticas aplicadas:



Datos “fuera de lugar”

Extraer la marca de agua de los datos



Creado en:
Autorizado por:
Detalles del destinatario:
Reglas y políticas aplicadas:



Privacidad de datos no comprometida a la escala y velocidad del mundo actual



Liberar los datos



Reducir el riesgo



Maximizar el valor

Casos de Éxito

al hacer uso de la Privacidad

Excelerate
SYSTEMS



ExcelerateSystems.com
Privitar.com

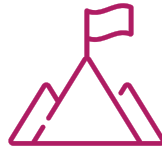
La optimización de un Retailer conduce a una capa empresarial de protección de datos



Objetivos

Ingerir los datos del minorista que contienen información de identificación personal al *data lake* y ejecutar modelos analíticos, para una aplicación de pago móvil y recompensas para clientes de un retailer global.

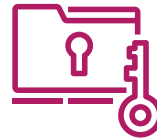
Consolidar la manera en la que se manejan los activos de datos en toda la empresa.



Retos

Las políticas de privacidad internas impidieron que el equipo de datos descargara datos personales de la aplicación móvil en la nube.

Si no se utilizan los datos, se pierden ingresos, lo que afecta los resultados del grupo a nivel mundial.



Por qué Privatar

Construir una solución personalizada que se consideraba muy difícil y que requería mucho tiempo para administrarse.

Las políticas de desidentificación centralizadas son reutilizables y controladas centralmente.



Beneficios

Garantizar la calidad de los datos con ingestas constantes, gestión de datos, analítica y protección de la privacidad.

La gestión de datos consistente libera los datos de pago y recompensas para una amplia variedad de usos analíticos.

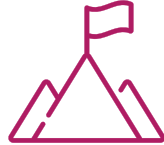


Mejoras basadas en datos para servicios de salud e investigación

Objetivos

Los proyectos innovadores requieren datos con una fidelidad lo suficientemente alta como para **generar ideas** mientras se **garantiza** la **privacidad** de los individuos dentro de los datos.

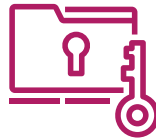
Se requieren técnicas de privacidad más avanzadas que el enmascaramiento simple o cifrado requerido.



Retos

Necesidad de proteger la privacidad de los miembros mientras se utilizan las habilidades y experiencia de analistas e investigadores externos.

Necesidad de proteger la privacidad individual mientras se preservan los patrones y la integridad referencial.



Por qué Privitar

Desidentificación sofisticada con generalización automatizada de datos.

Distribución segura y protegida de enlaces de datos en tránsito y en reposo.



Beneficios

Los científicos de datos usan herramientas en la nube para crear modelos potentes con datos accesibles.

Los datos seguros están disponibles para los investigadores de cáncer y manejo de enfermedades crónicas.

Privacidad de Datos Empresarial de autoservicio para una compañía líder de Servicios Financieros

Objetivos

Crear un **servicio de privacidad de datos empresarial** para minimizar el uso de datos crudos en toda la organización, mientras se preserva la utilidad para analítica.

Integrarlo con el portal de **autoservicio** para el cliente para dar acceso a conjuntos de datos protegidos.

Brindar **transparencia y auditabilidad** de los procesos y controles de **gobernanza**.

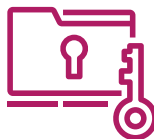


Retos

Volumen, variedad, velocidad y origen de big data de clase empresarial.

Estándares restringidos de seguridad y arquitectura.

Interoperabilidad con las plataformas de datos y conjuntos de herramientas existentes.



Por qué Privitar

- Gobernanza y automatización sofisticadas.
- Variedad de reglas de desidentificación y formatos de datos.
- Escalabilidad en todos los modos de procesamiento: batch, streaming y on-demand.
- Soporta centro de datos, nube o implementación híbrida.



Beneficios

Una sola plataforma de privacidad a nivel empresarial para toda la organización.

Aumento de la calidad de la aplicación al usar datos más ricos de prueba y modelado que reflejan de cerca la producción.

Capacidad futura para satisfacer las necesidades globales de jurisdicción y regulación múltiple en las regiones de Europa y APAC.

¡Gracias por acompañarnos!

Queremos que vivas de cerca la privacidad, por eso te **ofrecemos un Workshop SIN COSTO de 1 día completo** donde analizaremos juntos:

- Qué datos,
- Casos de uso, y
- Arquitectura

son críticos para una solución de Privacidad de Datos.



¡Gracias!

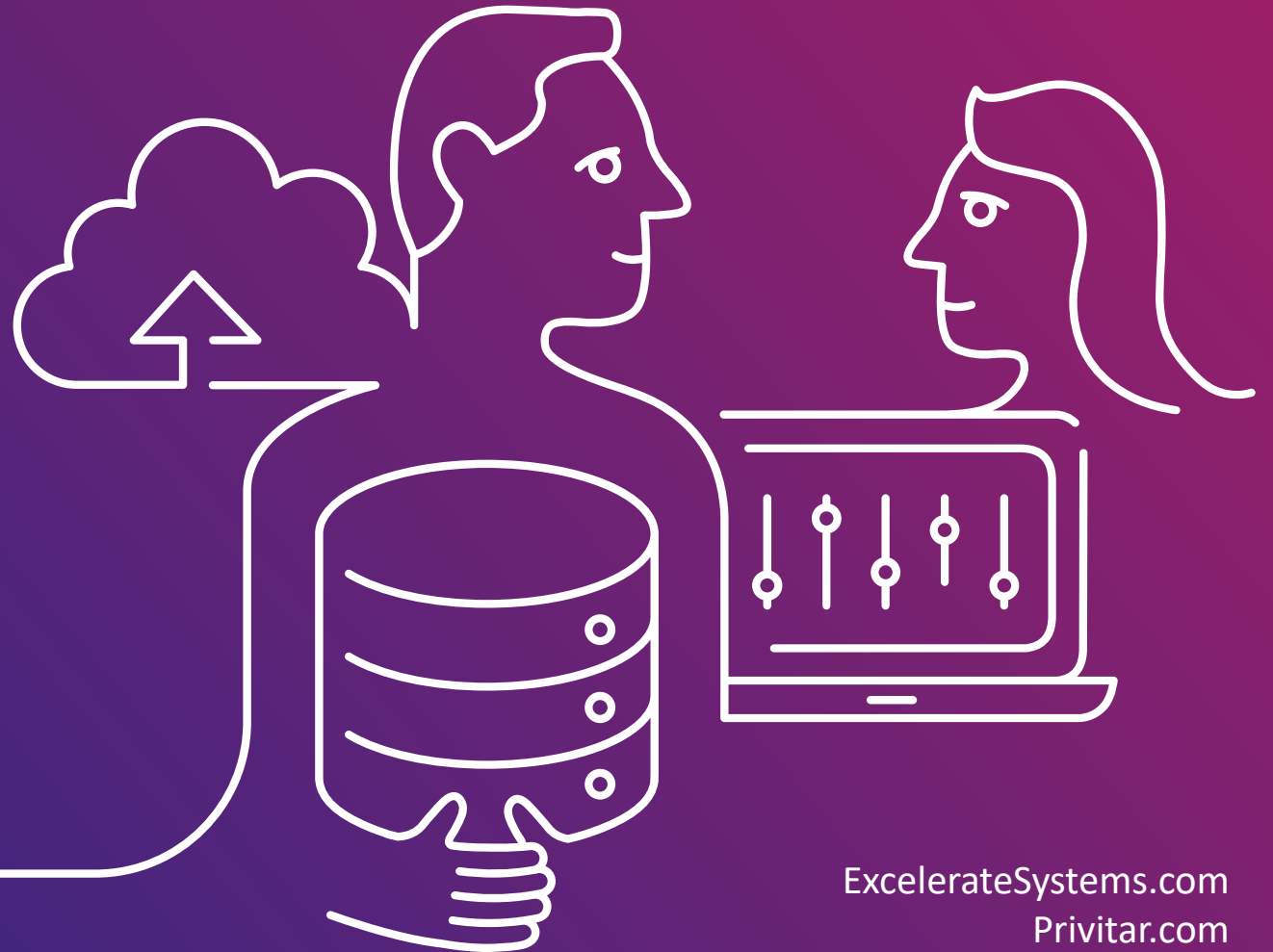
Stephanie Percástegui – Gerente de
Desarrollo de Negocios, Excelerate
Systems

Javier Abascal – Ingeniero de Privacidad
de Datos, Privitar

Excelerate
SYSTEMS



PRIVITAR



ExcelerateSystems.com
Privitar.com