

Módulo

Datos y Casas: ¿Algo en Común?

Impacto Social y Arquitectura de Datos

Instructor: Felipe Soto Santibáñez



QUÉ SON LOS DATOS



Los datos son información que usamos para entender y decidir mejor

Ejemplos de datos



Tus 'likes' y comentarios



Tus calificaciones



Monitoreo de dispositivos



Actualización de una app



Saber el clima



Elegir que productos vender

Los datos son información que usamos para entender y decidir mejor

Ejemplos de datos



Tus 'likes' y comentarios



Tus calificaciones



Monitoreo de dispositivos

Importancia de los datos



Actualización de app



Saber el clima



Elegir que productos vender

Los datos están por todos lados y nos ayudan a mejorar nuestras vidas.



QUÉ ES EL IMPACTO SOCIAL



Cualquier cambio significativo o positivo que resuelve o al menos aborda la injusticia social y los desafíos. Las empresas u organizaciones logran estos objetivos a través de esfuerzos o actividades conscientes y deliberadas en sus operaciones y administraciones (Universidad de Duke)

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS





Diseño Inteligente



QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Seguridad y Protección

Diseño Inteligente

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Durable

Seguridad y Protección

Diseño Inteligente

Durable

Seguridad y Protección



Diseño Inteligente

Creativida

Durable

Seguridad y Protección



Diseño Inteligente

Cimientos Sólidos

Creatividad

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Durable

Personalización Única

Cimientos Sólidos

Creatividad

Seguridad y Protección

Diseño Inteligente

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Durable

Coordinación y
Colaboración

Personalización Única

Seguridad y Protección

Diseño Inteligente

Cimientos Sólidos

Creatividad

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Durable

Coordinación y
Colaboración

Personalización Única

Cimientos Sólidos

Seguridad y Protección

Diseño Inteligente

Creatividad

Estructura Inteligente

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Durable

Coordinación y
Colaboración

Flexibilidad para Crecer

Personalización Única

Cimientos Sólidos

Seguridad y Protección

Creatividad

Diseño Inteligente

Estructura Inteligente

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Durable

Coordinación y
Colaboración

Adaptabilidad al entorno

Flexibilidad para Crecer

Cimientos Sólidos

Seguridad y Protección

Diseño Inteligente

Creatividad

Estructura Inteligente

Personalización Única

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Durable

Coordinación y
Colaboración

Adaptabilidad al entorno

Flexibilidad para Crecer

Personalización Única

Cimientos Sólidos

Mantenimiento
Continuo

Seguridad y Protección

Creatividad

Diseño Inteligente

Estructura Inteligente

QUÉ TIENEN EN COMÚN LAS CASAS CON LOS DATOS

Sostenible

Adaptabilidad al entorno

Coordinación y
Colaboración

Durable

Flexibilidad para Crecer

Personalización Única

Cimientos Sólidos

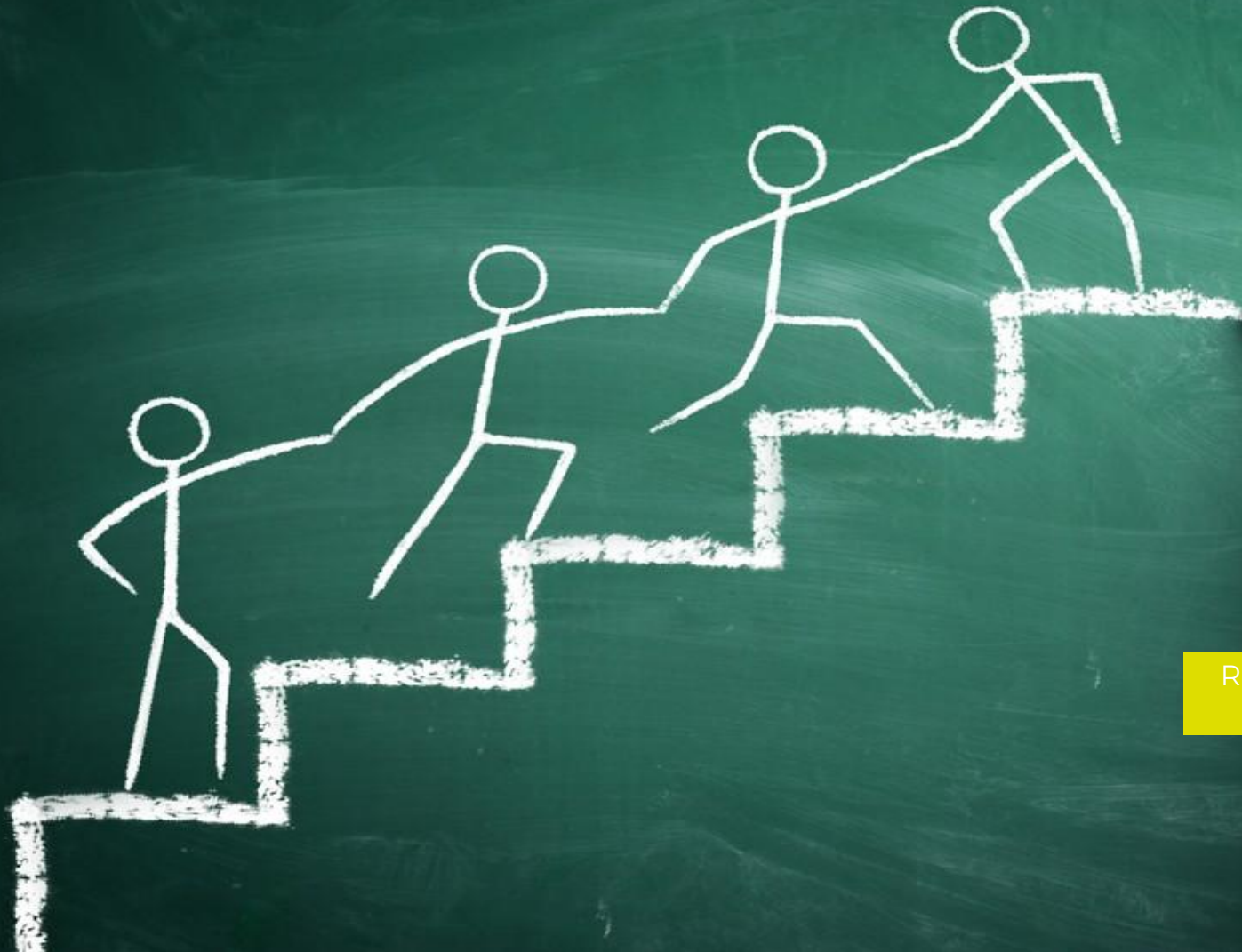
Seguridad y Protección

Mantenimiento
Continuo

Creatividad

Diseño Inteligente

Estructura Inteligente



RELACIÓN IMPACTO SOCIAL Y
ARQUITECTURA DE DATOS

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Entendimiento y Empatía

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Comprender profundamente las necesidades sociales es fundamental para construir un modelo de datos que realmente haga la diferencia.

Entendimiento y Empatía

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Comprender profundamente las necesidades sociales es fundamental para construir un modelo de datos que realmente haga la diferencia.

Entendimiento y Empatía

Diseño Inteligente

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Comprender profundamente las necesidades sociales es fundamental para construir un modelo de datos que realmente haga la diferencia.

Entendimiento y Empatía

Diseño Inteligente

Planificación Estratégica

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Comprender profundamente las necesidades sociales es fundamental para construir un modelo de datos que realmente haga la diferencia.

Entendimiento y Empatía

Diseño Inteligente

Un diseño de datos que refleja las necesidades y objetivos sociales permite una implementación que maximiza el impacto.

Planificación Estratégica

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Comprender profundamente las necesidades sociales es fundamental para construir un modelo de datos que realmente haga la diferencia.

Entendimiento y Empatía

Diseño Inteligente

Un diseño de datos que refleja las necesidades y objetivos sociales permite una implementación que maximiza el impacto.

Planificación Estratégica

Estructura Inteligente

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Comprender profundamente las necesidades sociales es fundamental para construir un modelo de datos que realmente haga la diferencia.

Entendimiento y Empatía

Diseño Inteligente

Un diseño de datos que refleja las necesidades y objetivos sociales permite una implementación que maximiza el impacto.

Planificación Estratégica

Estructura Inteligente

Implementación y Resiliencia

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Cimientos Sólidos

Comprender profundamente las necesidades sociales es fundamental para construir un modelo de datos que realmente haga la diferencia.

Entendimiento y Empatía

Diseño Inteligente

Un diseño de datos que refleja las necesidades y objetivos sociales permite una implementación que maximiza el impacto.

Planificación Estratégica

Estructura Inteligente

Implementar una estructura de datos resiliente asegura que las iniciativas de impacto social puedan adaptarse y resistir cambios a lo largo del tiempo.

Implementación y Resiliencia

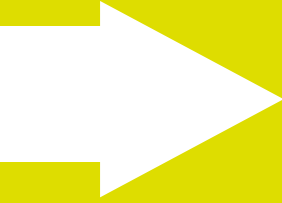
Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y
Colaboración

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y
Colaboración

Coordinación y
Colaboración

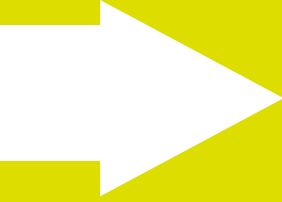


Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y
Colaboración

La colaboración entre equipos y sistemas es esencial
para el éxito de cualquier proyecto de impacto social.

Coordinación y
Colaboración



Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y
Colaboración

La colaboración entre equipos y sistemas es esencial
para el éxito de cualquier proyecto de impacto social.

Coordinación y
Colaboración

Sostenible

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y
Colaboración

La colaboración entre equipos y sistemas es esencial para el éxito de cualquier proyecto de impacto social.

Coordinación y
Colaboración

Sostenible

Escalabilidad

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y
Colaboración

La colaboración entre equipos y sistemas es esencial para el éxito de cualquier proyecto de impacto social.

Coordinación y
Colaboración

Sostenible

Un sistema de datos escalable y sostenible asegura que los proyectos puedan crecer y mantener su efectividad a lo largo del tiempo.

Escalabilidad

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y Colaboración

La colaboración entre equipos y sistemas es esencial para el éxito de cualquier proyecto de impacto social.

Coordinación y Colaboración

Sostenible

Un sistema de datos escalable y sostenible asegura que los proyectos puedan crecer y mantener su efectividad a lo largo del tiempo.

Escalabilidad

Mantenimiento Continuo

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y
Colaboración

La colaboración entre equipos y sistemas es esencial para el éxito de cualquier proyecto de impacto social.

Coordinación y
Colaboración

Sostenible

Un sistema de datos escalable y sostenible asegura que los proyectos puedan crecer y mantener su efectividad a lo largo del tiempo.

Escalabilidad

Mantenimiento
Continuo

Monitoreo y
Mantenimiento

Construyendo un Impacto Social Sostenible con la Arquitectura de Datos

Coordinación y Colaboración

La colaboración entre equipos y sistemas es esencial para el éxito de cualquier proyecto de impacto social.

Coordinación y Colaboración

Sostenible

Un sistema de datos escalable y sostenible asegura que los proyectos puedan crecer y mantener su efectividad a lo largo del tiempo.

Escalabilidad

Mantenimiento Continuo

El monitoreo constante y el mantenimiento del sistema son claves para asegurar que las soluciones sigan siendo relevantes y efectivas.

Monitoreo y Mantenimiento

CASO REAL

Una Arquitectura de para la Fundación América Solidaria

Los donantes de la fundación aportaban al cierre del 2022 cerca de 1.077 millones de dólares.



Caso real: Data Lakehouse América Solidaria

Servicios y Componentes



Plataforma de gestión de relaciones con clientes (CRM) basada en la nube, que permite a las empresas gestionar ventas, marketing, servicio al cliente y análisis de datos, todo desde una única plataforma centralizada.



Cloud Storage

Servicio de almacenamiento para datos no estructurados, como archivos PDF o imágenes.



BigQuery

Almacén de datos altamente escalable y sin servidores que permite análisis de datos a gran escala.

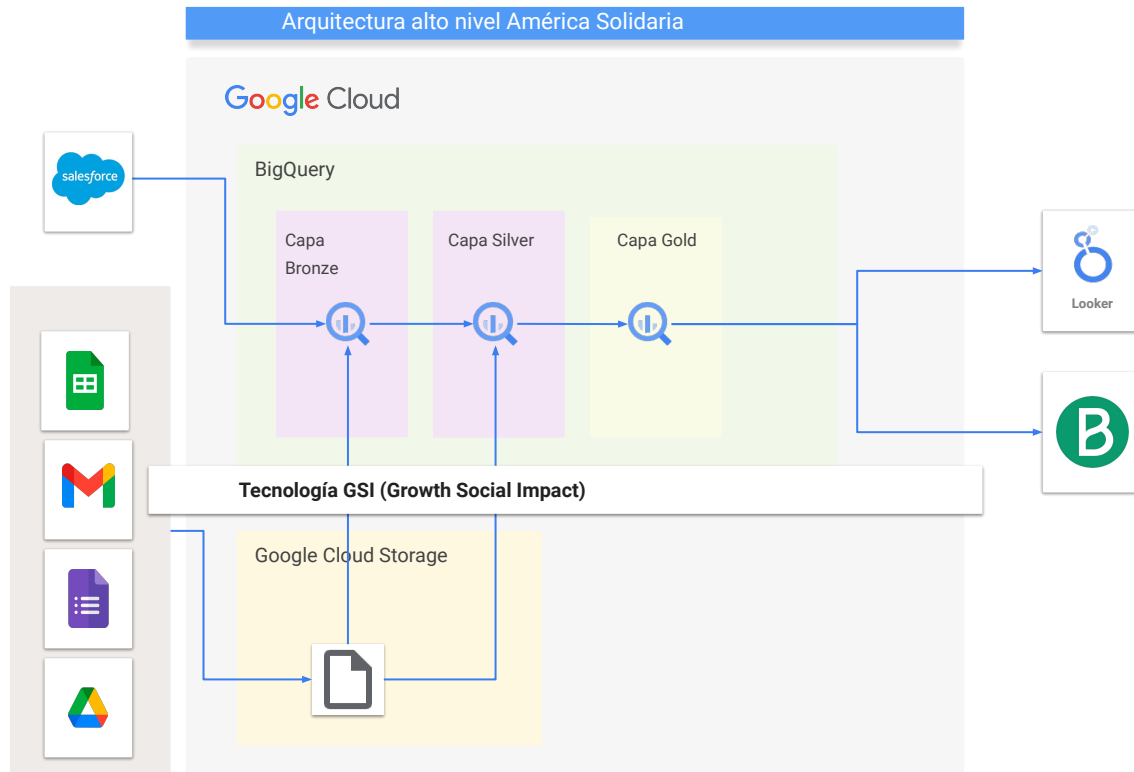


Looker

Herramienta de análisis de datos y visualización que permite a las organizaciones crear reportes y dashboards interactivos para tomar decisiones basadas en datos.

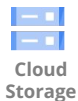


Plataforma de marketing y comunicación que permite a las organizaciones gestionar campañas de correo electrónico, SMS, y automatizaciones, así como gestionar contactos y datos de usuarios para mejorar la personalización y eficacia de sus estrategias de marketing.



Caso real: Data Lakehouse América Solidaria

Servicios y Componentes



Servicio de almacenamiento para datos no estructurados, como archivos PDF o imágenes.



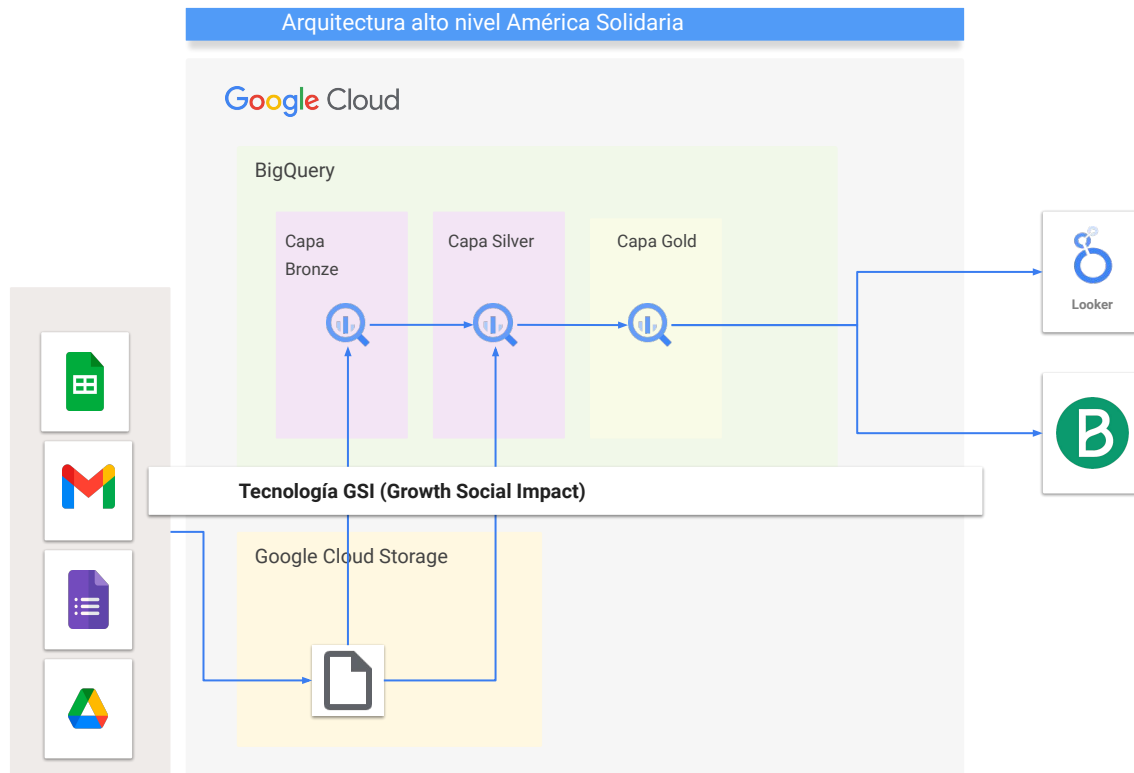
Almacén de datos altamente escalable y sin servidores que permite análisis de datos a gran escala.



Herramienta de análisis de datos y visualización que permite a las organizaciones crear reportes y dashboards interactivos para tomar decisiones basadas en datos.



Plataforma de marketing y comunicación que permite a las organizaciones gestionar campañas de correo electrónico, SMS, y automatizaciones, así como gestionar contactos y datos de usuarios para mejorar la personalización y eficacia de sus estrategias de marketing.



La arquitectura de datos no solo organiza la información, sino que también potencia las acciones y decisiones que generan un impacto social significativo. Al construir sistemas sólidos y sostenibles, podemos garantizar que nuestras iniciativas sociales sean duraderas y efectivas.

Módulo

Datos y Casas: ¿Algo en Común?

Impacto Social y Arquitectura de Datos

Instructor: Felipe Soto Santibáñez

