



# INTRODUCCIÓN A VISUALIZACIÓN DE DATOS HSEQ CON LOOKER STUDIO



Google  
Sheets



Monitorea, Analiza y Actúa – La Seguridad en Tiempo Real

01

02

03

04

## TEMARIO PROGRAMADO A DESARROLLAR

### 1.- Visualización de datos

- 1.1 ¿Qué es la visualización de datos?
- 1.2 Plataformas de visualización
- 1.3 Looker Studio y Power BI
- 1.4 Bases de datos

### 2.- Looker Studio como herramienta de Visualización

- 2.1 ¿Qué es Looker Studio?
- 2.2 Curva de aprendizaje

### 3.- Entorno de Looker Studio

- 3.1 Productos de Google
- 3.2 Cuenta en Looker Studio



01


02

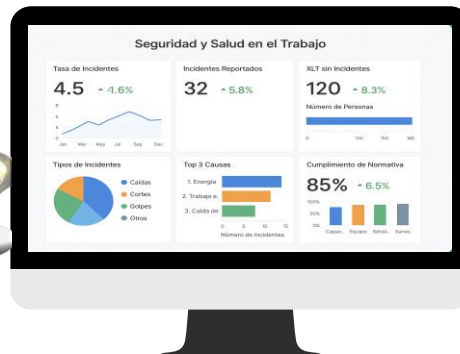
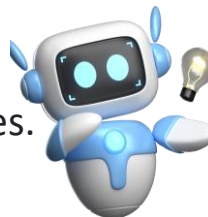
03

04

## 1.1 ¿QUÉ ES LA VISUALIZACIÓN DE DATOS?

- ♦ La **gestión de la SST** requiere cada vez más del uso de herramientas digitales que permitan transformar **grandes volúmenes** de datos en información clara.
- ♦ La visualización de data en SST (Seguridad y Salud en el Trabajo) es el proceso de **transformar datos técnicos** y muchas veces dispersos en gráficos, indicadores y tableros visuales que permiten entender rápidamente cómo está el **desempeño** en seguridad y salud dentro de una organización.

**Dicho simple:**  Es pasar de tablas y reportes largos a información clara para tomar decisiones.



01

02

03

04

## 1.2 PLATAFORMAS DE VISUALIZACIÓN

- ♦ En este contexto, las plataformas de visualización de datos como:

**Looker Studio**

**Power BI**

**Tableau**

**Phyton**

entre otras, se han convertido en **aliados estratégicos** para las empresas.



01

02

03

04

## 2.1 ¿QUÉ ES LOOKER STUDIO?

- ♦ Looker Studio (antes llamado Google Data Studio) es una herramienta gratuita de Google para la **visualización** y **análisis de datos**.
- ♦ Permite **transformar** información de distintas fuentes en informes y **dashboards** interactivos, fáciles de interpretar y compartir.



### 💡 Características principales:

1. **Conexión** de datos
2. Visualización dinámica
3. Interactividad
4. Colaboración en la **nube**
5. Automatización

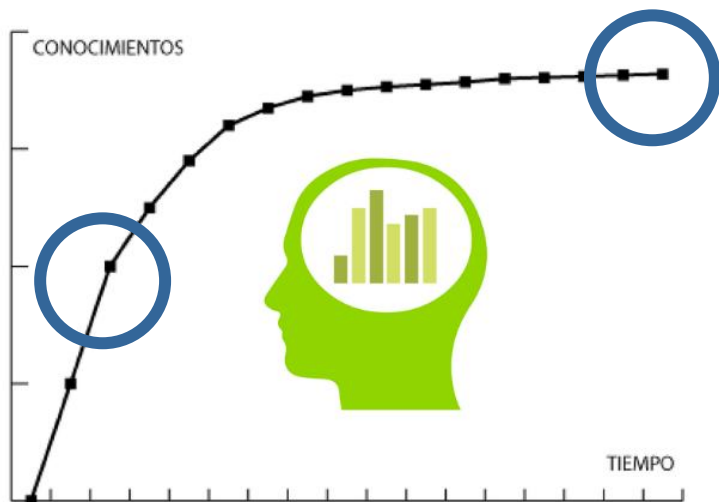
01

02

03

04

## 2.2 CURVA DE APRENDIZAJE



- ♦ Curvas de aprendizaje de **plataformas de visualización** usadas en Seguridad y Salud en el Trabajo.



### 3.1 PRODUCTOS DE GOOGLE

Usa complementos, **Apps Script**, **AppSheet** y **Looker Studio**, disponibles con tu cuenta de **Google**.



Google Apps Script



AppSheet



01

02

03

04

## 3.2 CUENTA DE LOOKER STUDIO



The screenshot shows the Looker Studio interface. At the top, there is a search bar and a 'Crear' button. Below that, there are tabs for 'Recientes', 'Fuentes de datos', and 'Explorador'. The main area displays a 'Galería de plantillas' with options like 'Informe vacío', 'GA4 Report', 'Acme Marketing', and 'Search Console Report'. At the bottom, there is a table listing recent dashboards.

Nombre	Cualquiera es el propietario	Abierto última vez por mí	Ubicación
20. Dashboard de Digitalización APPSCRIPT JT...	Cristian Saavedra	17 ene 2026	Soy el propieta...
22. Dashboard de Inventario de EPPs	Cristian Saavedra	17 ene 2026	Soy el propieta...
05. Dashboard de Inspección de Extintores	Cristian Saavedra	17 ene 2026	Soy el propieta...

01

02

03

04