



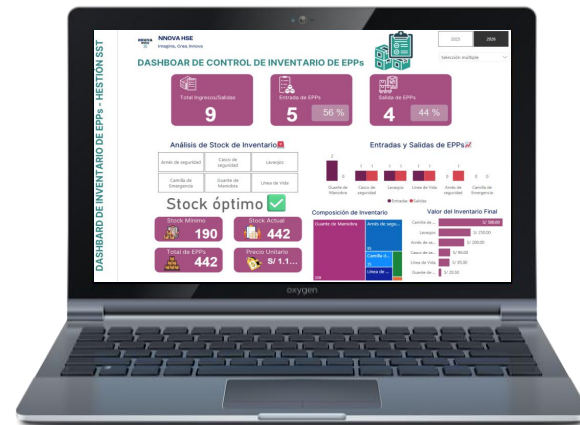
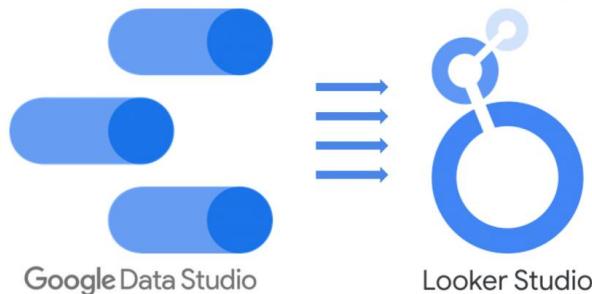
01

02

03

04

VISUALIZACIÓN DE DATOS HSEQ CON DATA STUDIO Nivel Intermedio



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



TEMARIO PROGRAMADO A DESARROLLAR

01: Visualización de datos en un SGSST

- 1.1 Enfoque de la visualización de datos SST
- 1.2 Herramientas de visualización



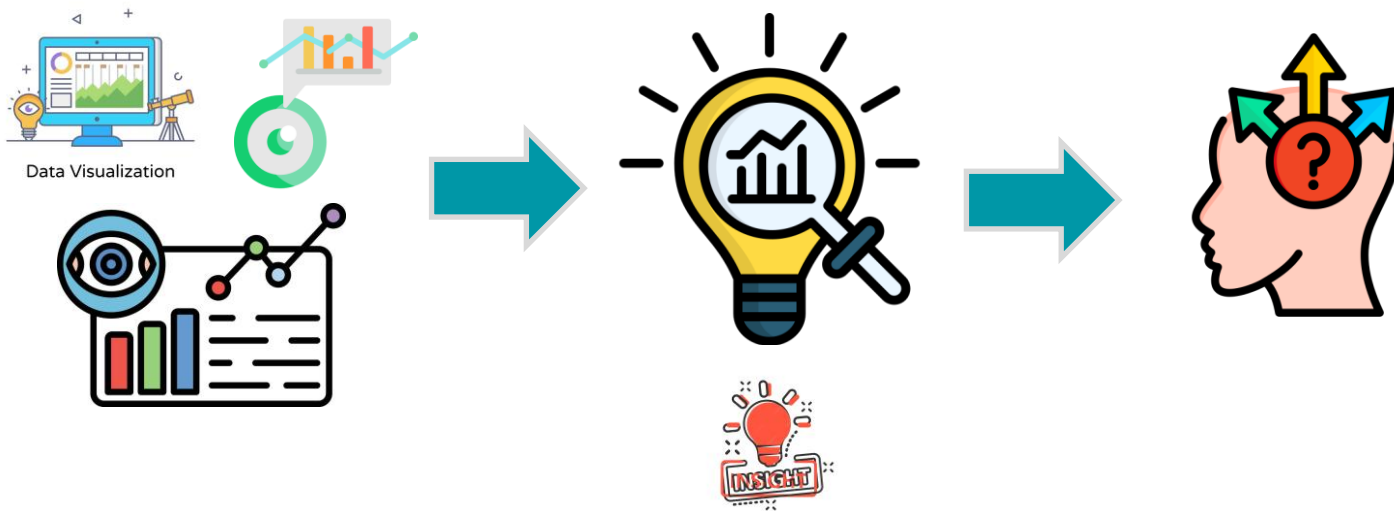
02: Data Studio antes Looker Studio

- 2.1 ¿Qué es Data Studio?
- 2.2 Beneficios de Data Studio
- 2.3 Tablas combinadas
- 2.4 Vista de imagenes en dashboard
- 2.5 Uso de AppScript para automatizaciones
- 2.6 Complementos con APPSHEET y Proyectos
- 2.7 Google Sheet como base de datos



1.1 Enfoque de la visualización de datos SST

✅ La **visualización** en SST **transforma datos dispersos** en 💡 **insights** 💡 claros, lo que permite prevenir riesgos, actuar a tiempo y tomar mejores decisiones.



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



1.2 Herramientas de visualización



Google
Sheets



Looker Studio



python™



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



2.1 ¿Qué es Data Studio?

✓ Es un **herramienta** que está dentro del **paquete de productividad** de Google, sirve para crear **reportes y paneles** visuales con datos.



01

02

03

04



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente

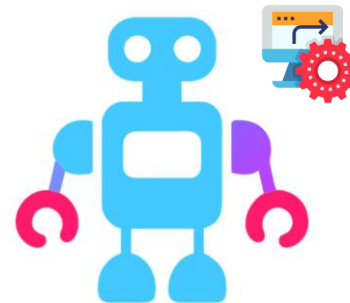
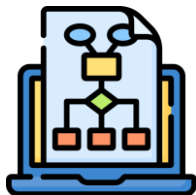


2.2 Beneficios de Data Studio



✅ Dentro de los beneficios de usar esta herramienta tenemos las siguiente:

- 💡 Crear **visualizaciones** impactantes
- 💡 **Actualizaciones** automáticas en la versión Free
- 💡 Integración con una **base de datos** en Google Sheet
- 💡 Integración con un **aplicativo mobile** usando APPSHEET
- 💡 **Automatizaciones** con AppScript
- 💡 **INTEGRACIÓN** con el paquete de productividad de Google



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente




01

02

03

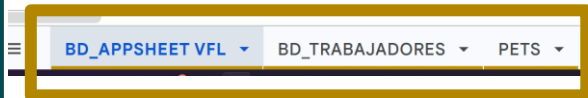
04

2.3 Tablas combinadas

✓ Las tablas combinadas en Data Studio  permiten **unir datos** de diferentes **fuentes** usando un **campo en común** para **analizarlos en un solo reporte**.



Google Sheets



Operador de combinación

Dinos cómo se combinan las filas de todas las tablas de la izquierda y la tabla de la derecha.

<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
Exterior izda.	Exterior dcha.	Interior	Exterior total	Cruzada

Devuelve filas que coincidan de la tabla de la derecha y filas que no coincidan de las tablas de la izquierda

Sigamos aprendiendo  y creciendo  profesionalmente



2.4 Vista de Imágenes en Dashboard



✓ En esta herramienta es **posible ver** 📷 **imágenes** en nuestras visualizaciones, esto nos sirve para ver la **evidencia** de cada reporte realizado así como su **↓ levantamiento correspondiente**.

01

02

03

04

Acto Subestándar: Comparación de Reportes, mes

7
Condi. Subestándar

5
Buena Práctica

1

Seguimiento de Reportes en Campo

Riesgo	Detalle	Evidencia	Estatus	Levantamiento	Evidencia
4	Medio	Personal no está anotado en IPHPC.	Cerrado	Se le realiza retroalimentación in situ.	
5	Bajo	Personal no presenta su acreditación para trabajos en altura.	Cerrado	Se realiza el reporte correspondiente, así mismo se realiza la retroalimentación correspondiente.	


7	Medio	Personal no usa arnés de seguridad al realizar trabajos en altura.	Cerrado	Se realiza la retroalimentación sobre la importancia de su uso.	
8	Bajo	Personal no usa de manera adecuada su casco de seguridad.	Cerrado	Se realiza la retroalimentación a dicho personal, sobre el uso correcto de nuestros EPP's en el área de trabajo.	
9	Alto	Personal no usa de manera correcta sus guantes de seguridad.	Abierto		
10	Medio	Personal se aproxima a zona donde se superan los 90 db, continuación.	Cerrado	Retroalimentación in situ sobre los riesgos a los cuales está expuesto.	






Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente

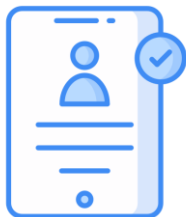


2.5 Uso de APPSCRIPT para automatizaciones



✓ Con esta herramienta  es posible mediante código(script) **automatizar** tareas, como por ejemplo:

-  **Automatización** de correos
-  Personalización de **correos**
-  **Navegación** de pestañas y navegadores
-  **Captura** de datos
-  Creación de **UI tipo registros**



Google Apps Script

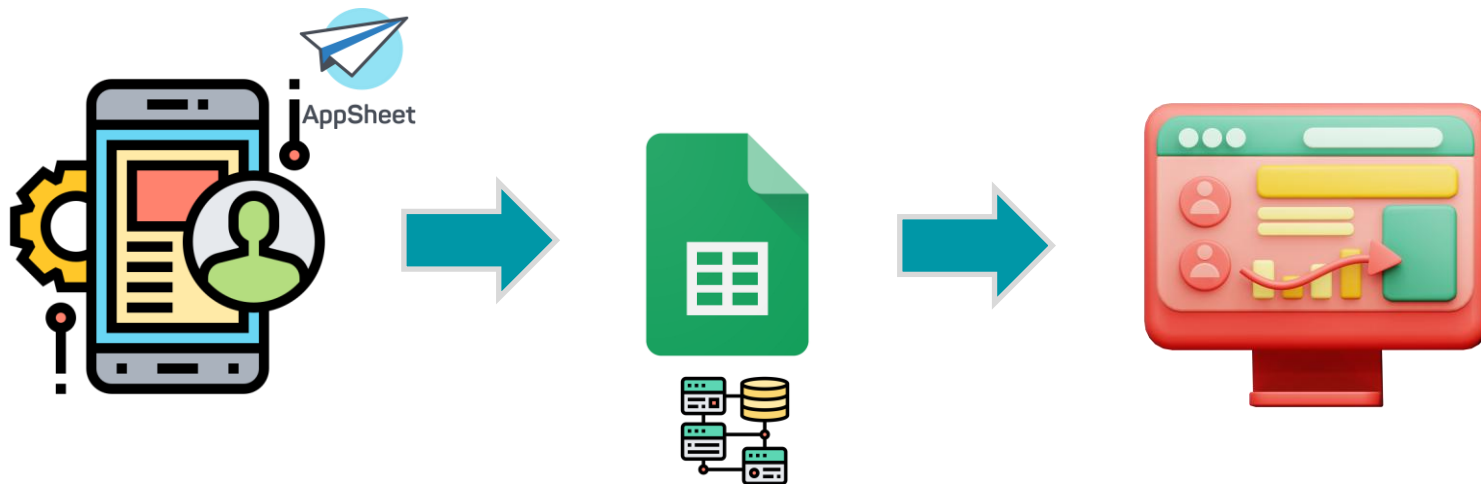
Sigamos aprendiendo  y creciendo  profesionalmente



2.6 Complementos con APPSHEET y Proyectos



✓ **Data Studio** se logra integrar con el entorno de **APPSHEET**, ambos comparten una misma base de datos(Google Sheet)



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



2.7 Google Sheet como Base de datos

✓ El repositorio o **base de datos** 📊 que se trabajará en Data Studio es **GOOGLE SHEET**, esto debido a que aprovecharemos este producto de Google, así mismo también se podría seleccionar otra base de datos, dentro de las **aceptables por Data Studio**.



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente

