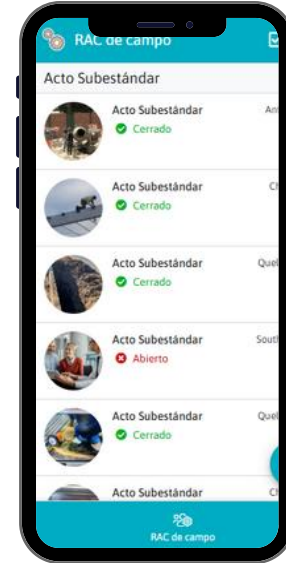




INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO MÓVIL HSEQ CON APPSHEET



Google Sheets



Monitorea, Analiza y Actúa – La Seguridad en Tiempo Real

01

02

03

04

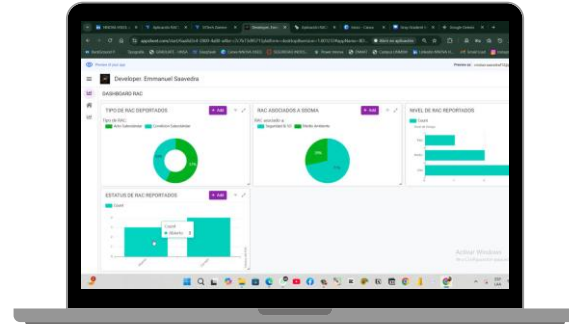
TEMARIO PROGRAMADO A DESARROLLAR

1.- Digitalización en Seguridad y Salud en el Trabajo

- 1.1 ¿Por qué digitalizar nuestro SGSST?
- 1.2 Herramientas de digitalización SST
- 1.3 ¿Qué es un citizen developer?
- 1.4 Democratización de la tecnología

2.- El uso de APPSHEET y sus beneficios

- 2.1 ¿Qué es APPSHEET?
- 2.2 Curva de aprendizaje
- 2.3 Flujo de información en el desarrollo móvil
- 2.4 Aplicaciones desarrolladas en APPSHEET



01

02

03

04

1.1 ¿POR QUÉ DIGITALIZAR NUESTRO SGSST?



◆ ¿Qué es digitalización?

Proceso de usar **herramientas digitales**, aplicaciones, software y tecnologías de la Industria 4.0 para gestionar, registrar, analizar y mejorar las actividades relacionadas con la **prevención de riesgos**.

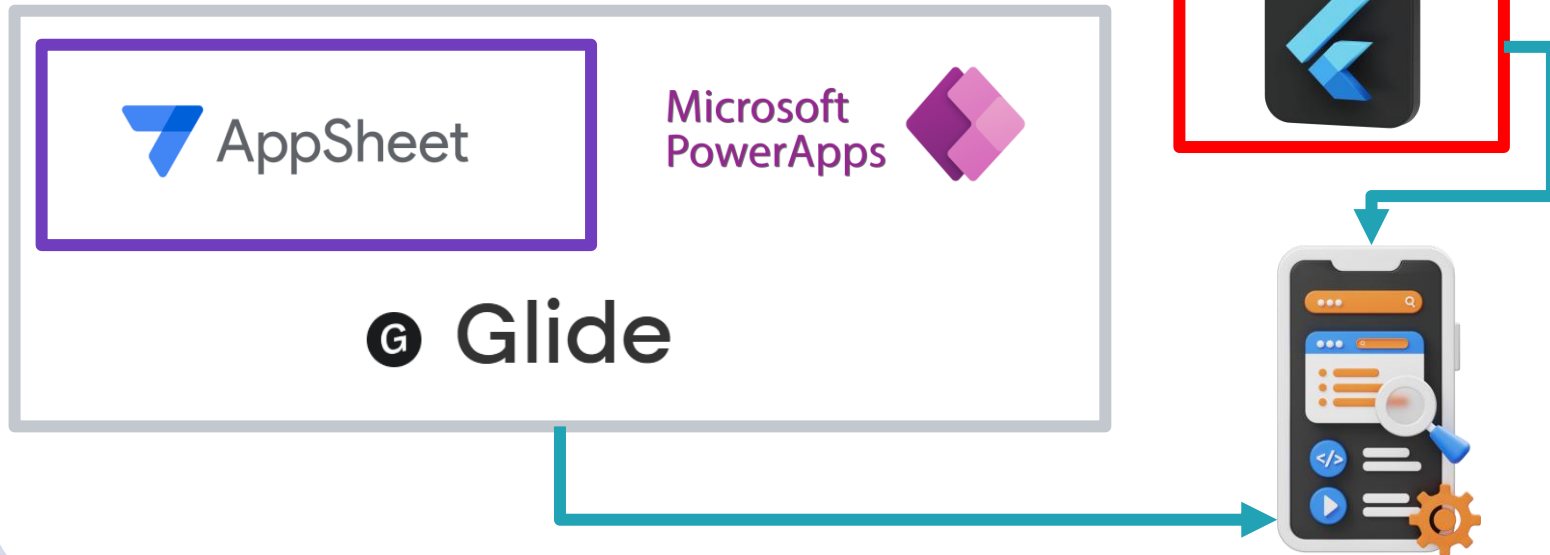
◆ ¿Qué implica la digitalización en SST?

1. **Reemplazo** del papel por medios digitales
2. **Automatización** de procesos
3. Gestión de datos en tiempo real
4. Uso de tecnologías inteligentes



1.2 HERRAMIENTAS DE DIGITALIZACIÓN SST

Existen **varias plataformas No-Code** que permiten crear aplicaciones móviles sin necesidad de programar. Cada una tiene enfoques distintos (formularios, bases de datos, flujos de trabajo, apps nativas, etc.).



01

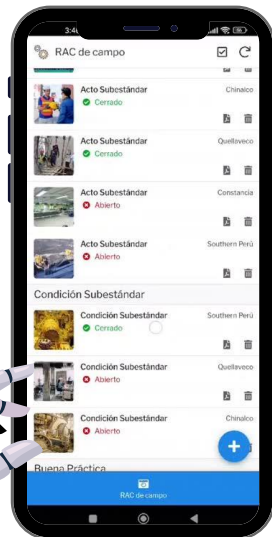
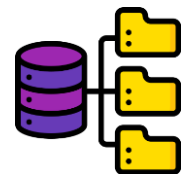
02

03

04

1.3 ¿QUÉ ES UN CITICEN DEVELOPER?

- ◆ Es un **colaborador** dentro de una organización que, **sin ser programador** profesional, crea aplicaciones o **soluciones digitales** usando herramientas No-Code o Low-Code (como AppSheet, Power Apps, Glide, Zoho Creator, etc.).



01

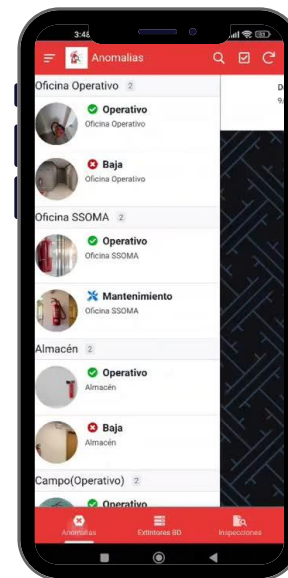
02

03

04

1.4 DEMOCRATIZACIÓN DE LA TECNOLOGIA

◆ Se refiere a hacer **accesibles**, simples y utilizables las **herramientas tecnológicas** para todas las personas de la organización, **no solo para especialistas en TI** o altos cargos, con el objetivo de prevenir riesgos, mejorar la seguridad y cuidar la salud de los trabajadores.



01

02

03

04

2.1 ¿QUÉ ES APPSHEET?

- ◆ AppSheet es una plataforma de **creación de aplicaciones** sin necesidad de programar (**no-code**), desarrollada por Google Cloud.
- ◆ Cualquier persona puede diseñar y desplegar aplicaciones **móviles o web** de forma rápida, usando datos que ya tiene en Google Sheets, Excel, bases de datos SQL, Smartsheet u otros orígenes.



01

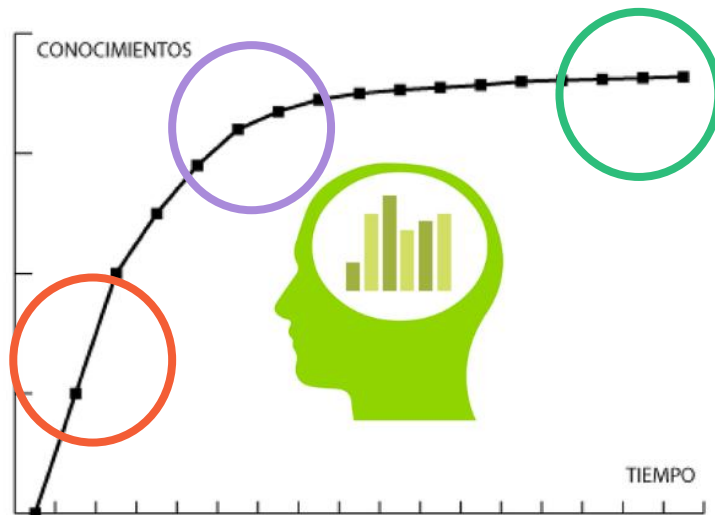
02

03

04

2.2 CURVA DE APRENDIZAJE

- ◆ Curvas de aprendizaje de las herramientas de desarrollo para crear aplicaciones funcionales de Seguridad y Salud en el Trabajo.



Microsoft
PowerApps



01

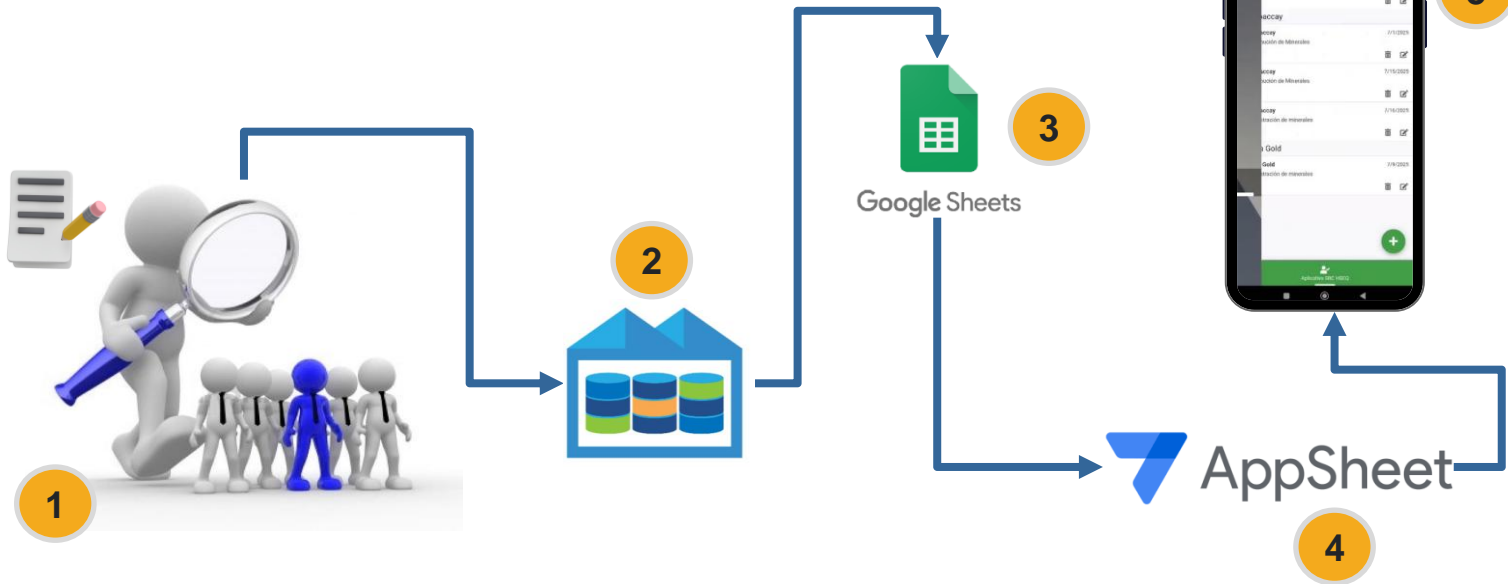
02

03

04

2.3 FLUJO DE INFORMACIÓN EN EL DESARROLLO MÓVIL

Descripción de la **trazabilidad** de la información, desde el reporte en campo hasta la creación de la aplicación móvil.



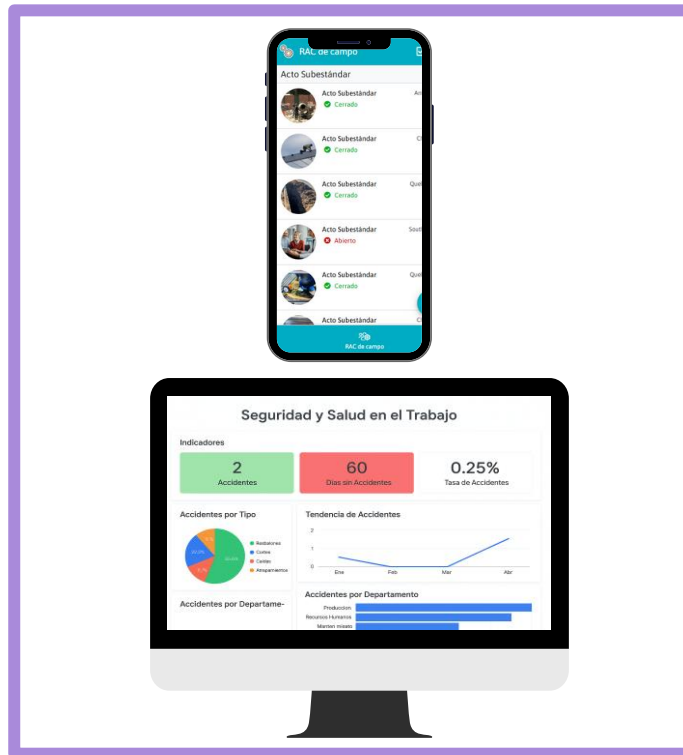
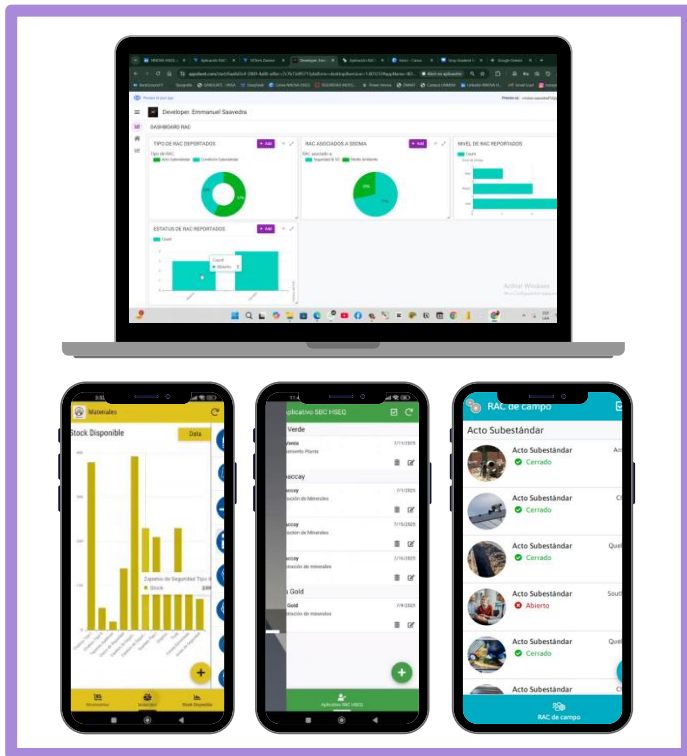
01

02

03

04

2.4 APLICACIONES DESARROLLADAS EN APPSHEET



01

02

03

04