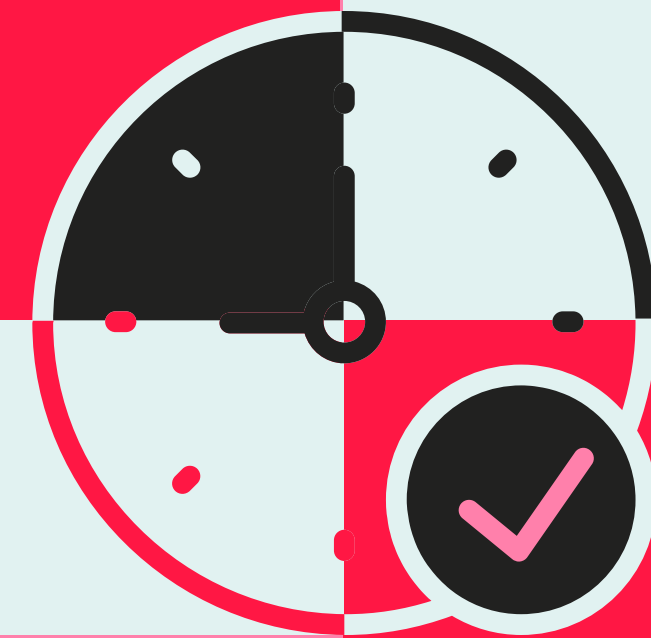


Automatizar tareas usando **GOOGLE APPS SCRIPT**

Andrés Bedoya Tobón



@xacarana

AGENDA

1 ¿Qué es programación?

2 Automatizar tareas (Caso github)

3 ¿Qué es Google Apps Scripts?

4 ¿Para que es bueno (G.A.S)?

5 ¿Para que **No** es bueno (G.A.S)?

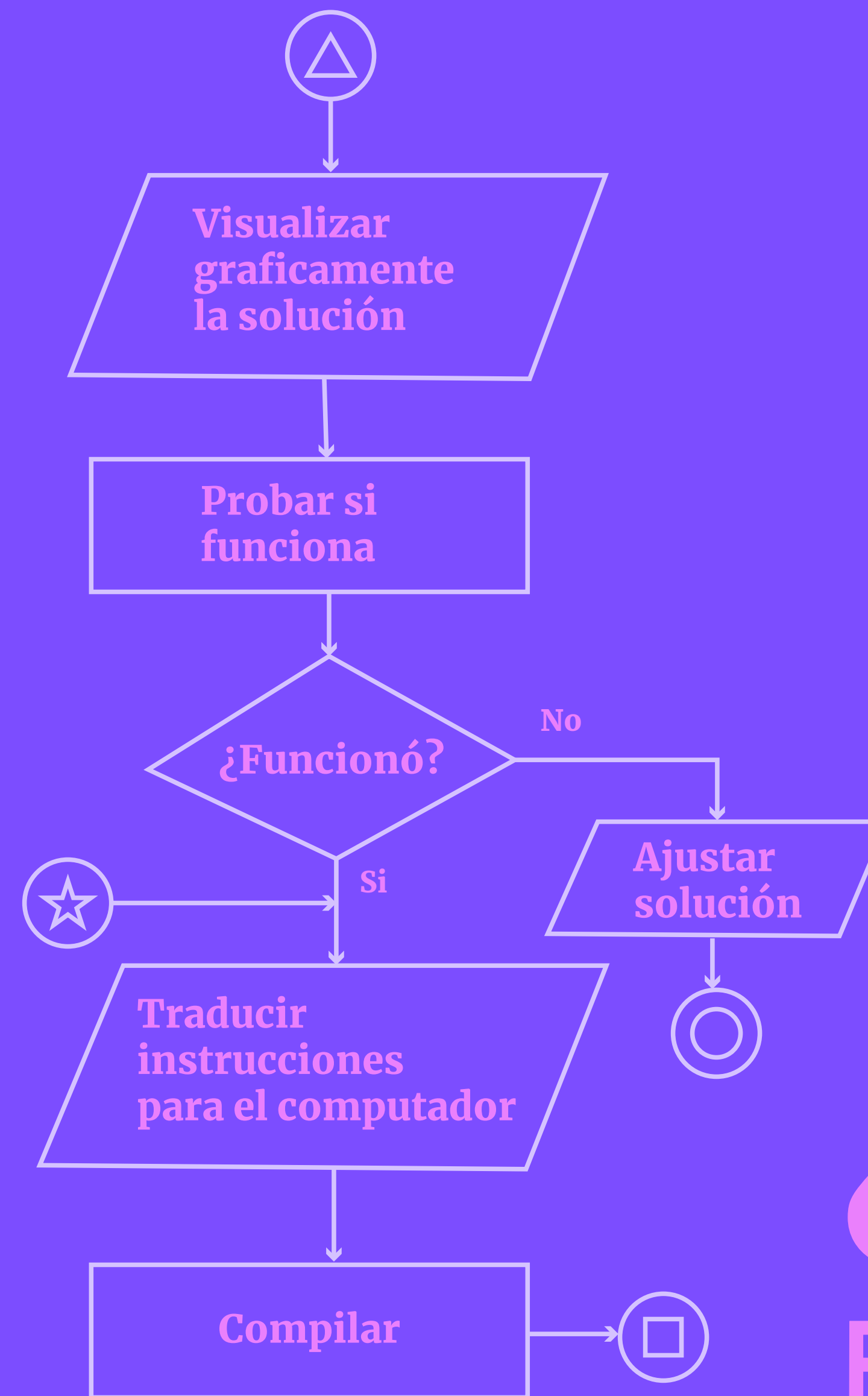
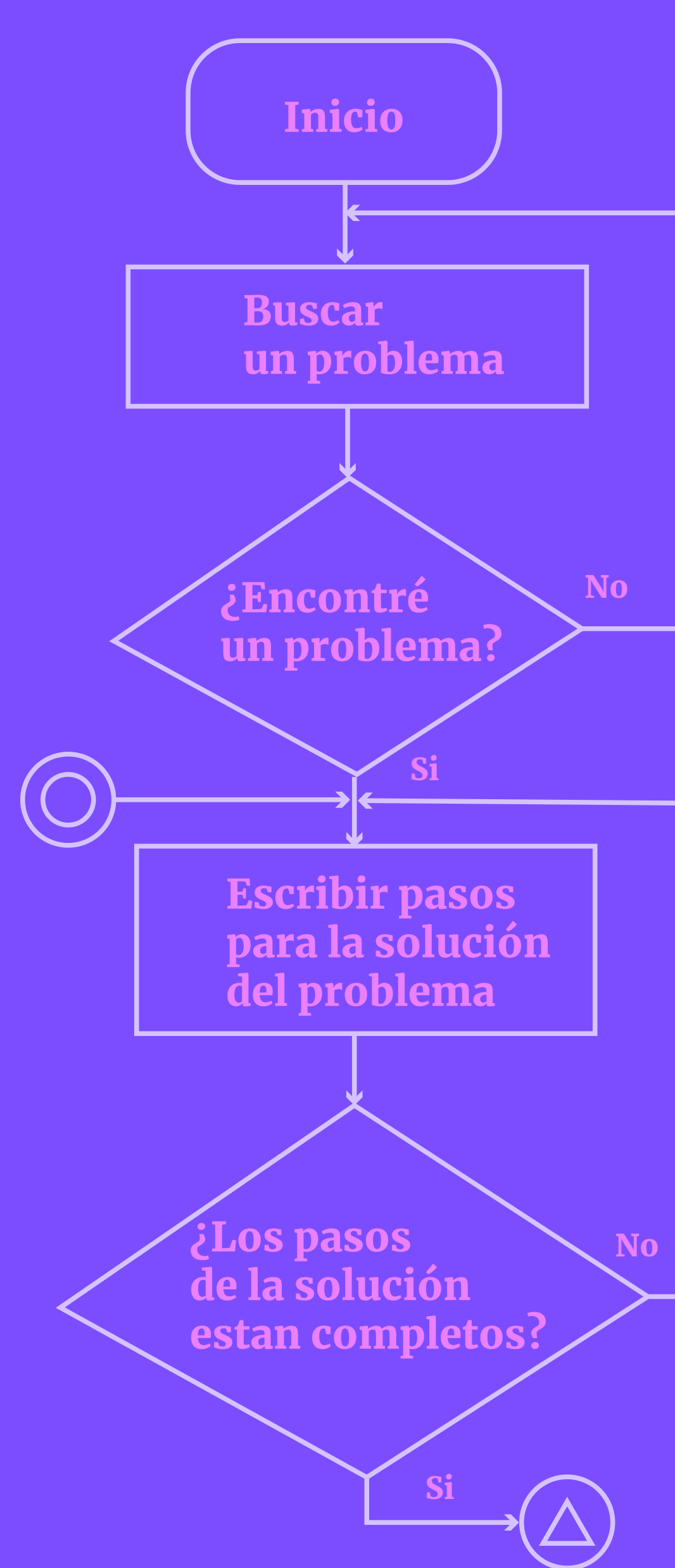
6 Precauciones antes de empezar

7 ¿Cómo funciona?

8 Resumen

9 Ejemplos





¿QUÉ ES PROGRAMACIÓN?

«Había un programador que se fue a otra empresa, era el tipo de persona que si algo requiere más de noventa segundos de su tiempo, escribe un script para automatizar eso» -Narkoz-

[fucking-coffee.sh](#) - this one waits exactly 17 seconds (!), then opens a telnet session to our coffee-machine (we had no frikin idea the coffee machine is on the network, runs linux and has a TCP socket up and running) and sends something like sys brew. Turns out this thing starts brewing a mid-sized half-caf latte and waits another 24 (!) seconds before pouring it into a cup. The timing is exactly how long it takes to walk to the machine from the dudes desk.

 /NARKOZ/hacker-scripts
★ 36.4k

AUTOMATIZAR

TAREAS

¿QUÉ ES GOOGLE APPS SCRIPT?

Es una plataforma de desarrollo rápido, que hace fácil y ágil crear aplicaciones de negocio que se puedan integrar con G Suite.

¿PARA QUE ES BUENO (G.A.S)?

Para estudiar y aprender a programar en javascript

Para crear una funcionalidad personalizada en alguna de las aplicaciones soportadas de **G Suite**

Para validar una funcionalidad temporal, de manera rápida



Para tener una solución en la nube con poca configuración

Para combinar habilidades de programación con una plataforma potente como Google

Solución que requiera ser: robusta, escalable, administrable, mantenible, entre otros

Trabajo sincronizado y dividido, si bien drive es para trabajar en equipo. Distribuir tareas entre varias personas requiere de la creación de un estándar extra, que es innecesario.

Aunque es posible conectarse a una base de datos usando [JDBC Service](#). Si tu programa requiere de esto, posiblemente es mejor migrar a otra solución.

Ya que una hoja de cálculo puede ser usada como base de datos.

No es posible integración con: frameworks, librerías o servicios externos

¿PARA QUE NO ES BUENO (G.A.S)?

Google drive dispone de herramientas de control de cambios, trabajo offline y otras características para garantizar la integridad de los datos. Antes de realizar scripts o automatizar un proceso sobre información valiosa, se recomienda trabajar sobre datos de prueba, en un archivo que se pueda "dañar"

PARA TENER EN CUENTA

Los scripts, solicitan confirmación para actualizar campos, borrar datos o crear nuevos registros, estos procedimientos se realizan sin preguntarle al usuario. En este proceso se puede llevar el archivo a un estado corrupto.

¿CÓMO FUNCIONA?

RESUMEN

