

# SCRIPT: “despliegue\_equipos.sh”

Fecha: 10/04/2018

Realizado por: Alberto Bragado, Guillermo Rojo, Raúl González

Revisado por: José Ángel Tallante

Aprobado por: Javier Botella

Versión: 1.0

## **Objetivos**

Creación de una serie de usuarios administradores en los distintos servidores de la red, siendo capaces de poder conectarse a cualquier servidor en remoto mediante SSH, utilizando el método de clave asimétrico para poder conectarse sin la necesidad de escribir la contraseña.

Este script deberá ejecutarse en un sistema operativo Debian 9.

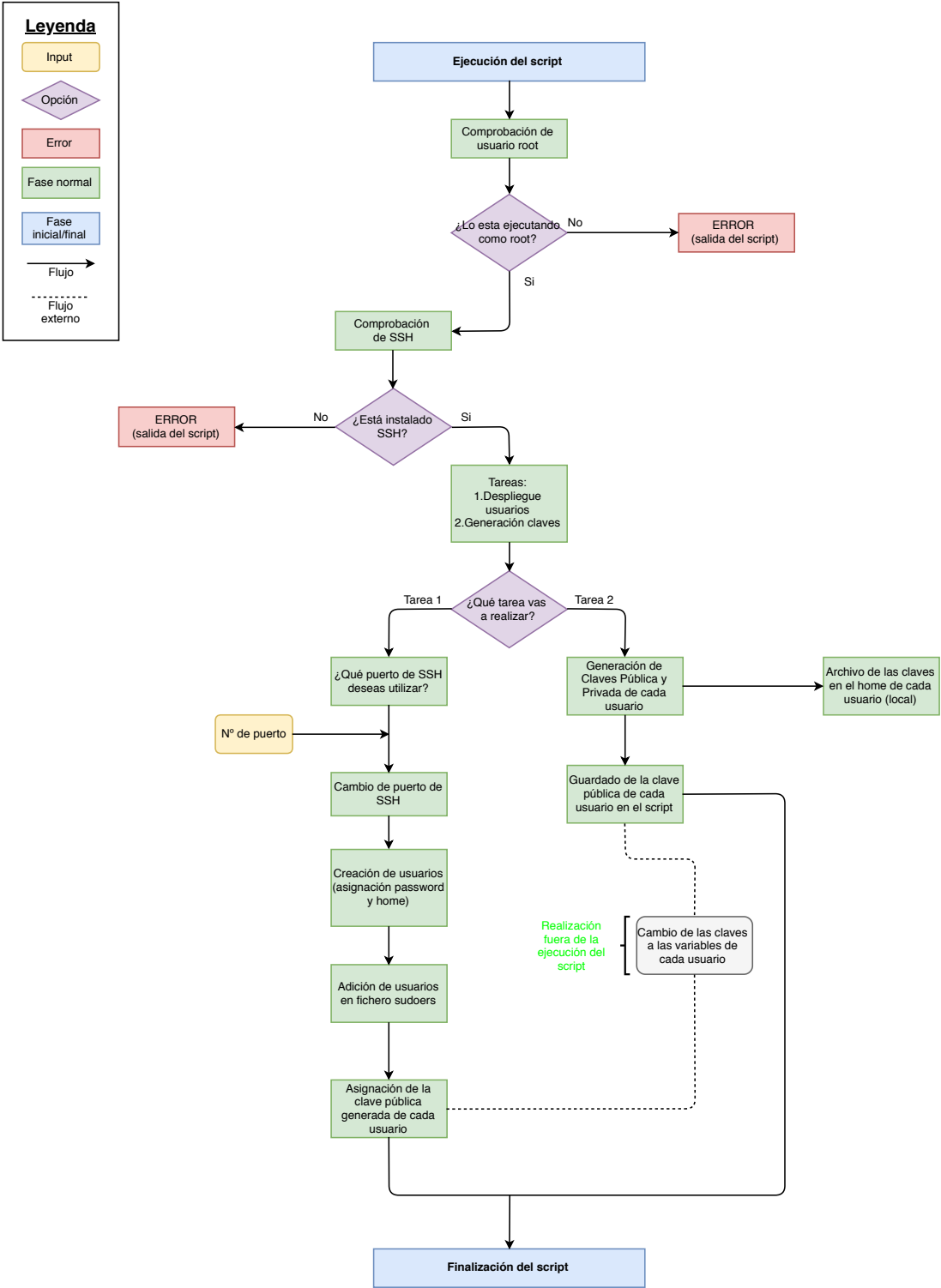
## **Descripción técnica**

El script comprobará inicialmente si se está ejecutando en modo root. Después nos pedirá que acción queremos realizar (Desplegar usuarios o Generar las claves).

En caso de Desplegar usuarios, nos creará a los usuarios especificados, con la contraseña fija (“GonetFPI999”) y el home determinado para cada usuario con su nombre (“/home/usuario”). Les asignamos a los usuarios el grupo sudoers y les asignamos su clave pública generada en el equipo que la precede, para permitir la conexión de dicho usuario mediante SSH.

En caso de Generar Claves, nos generará las claves pública y privada de cada usuario, guardando la pública en el propio script, para a la hora de ejecutarlo en la siguiente máquina, se guarde como clave autorizada en su home.

Diagrama de flujo:



## **Metodología**

La creación del script ha llevado los siguientes pasos.

<b>Fase</b>	<b>Encargado/s</b>
Creación del pseudocódigo.	Alberto Bragado, Raúl González, Guillermo Rojo
Realización de comprobaciones previas: -Comprobación de usuario root. -Comprobación de SSH instalado.	Alberto Bragado, Guillermo Rojo
Realización de la Tarea 1: -Creación de usuarios. -Adición a sudoers.	Alberto Bragado, Raúl González, Guillermo Rojo
Realización de la Tarea 2: -Creación de claves pública y privada. -Almacenamiento de claves pública y privada en local y la clave pública en el script.	Alberto Bragado, Raúl González
Configuración de SSH: -Asignación de nuevo puerto introducido. -Eliminación de la #.	Alberto Bragado, Guillermo Rojo
Instalación de máquinas virtuales.	Raúl González
Comprobación del funcionamiento del script y corrección de errores.	Alberto Bragado
Documentación.	Guillermo Rojo

## **Próximos pasos**

Capacidad para albergar mas administradores, añadir usuarios de otros grupos distintos (no administradores).

Capacidad para realizar el despliegue en remoto utilizando SSH, eligiendo el servidor que se va a configurar en el proceso.