

# JUNIPER CHECK MODELS:

**DESARROLLADOR**

Sebastian A. Eberlein

**FECHA:**

13 de Agosto del 2025

**PROYECTO:**

*Software de consultas a equipos juniper EX series*

## DESCRIPCION PROYECTO:

Se busca diseñar un programa el cual logre comunicarse a todos los equipos declarados para así de esta forma obtener información de los mismos.

- Data-entry: IP de equipos
- Ejecutar de manera masiva usuario y claves
- Data-retrieval: El software debiera devolver un TXT con la informacion requerida

La necesidad surge de saber modelo y S/N de todos los switch en una red de manera rapida y remota.

## ARCHIVO JUNIPER-CHECK-MODEL.PY

Se crea un código origen el cual busca se busca definir una estructura en la cual el software tenga 3 pasos:

- 1) Buscar el archivo con la informacion de los destinos que tendra que llegar
- 2) Ingresar Usuario y contraseña de manera masiva
- 3) Crear un log de los resultados.

## FLUJO DE TRABAJO

- 1) Se inicia el software, hace el pedido de usuario y password
- 2) Solicita ruta de listado IP
- 3) Empieza a conectar 1 por 1 ejecutando en la consola de juniper "Show Chassis Hardware | match chassis"
- 4) Concluye y emite un Resultados.TXT

## INTERFAZ GRAFICA

Se crea codigo de operacion para poder operar dicha base de datos, aqui se encuentra mediante funciones el CRUD

