

Programa para Navigation database CRJ-1

Problemática

- Actualmente toma mucho tiempo actualizar la base de datos. Adicional, para la configuracion 200 se debe cambiar el hardware.
- La forma alterna es mas rapida pero es muy compleja, cosa que podria complicar y producir problemas alternos.

Objetivo

- Actualizar la base de datos de navegacion de una manera mas rapida y eficaz.

Planteamiento de solucion

- Hacer un programa con python el cual ayude a facilitar el script de carga de base de datos de manera semi-automatica.

Requerimientos

- Hardware: un PC de 64-bits que corra Windows.
- Software: Windows 11, Python, Perl,

Diagrama de flujo

- En el CRJ IPT
 - o Cargar base de datos 200
 - o Insertar USB
 - o Copiar .rle, tcpram.bin y nvram.bin USB.
 - o Pegar la base de datos 700 desde una carpeta baseline.
 - o Cargar base de datos 700.
 - o Copiar .rle, tcpram.bin y nvram.bin USB.
 - o Pegar la base de datos 900 desde una carpeta baseline.
 - o Cargar base de datos 900.
 - o Copiar .rle, tcpram.bin y nvram.bin USB.
- En CRJ1
 - o Descargar la simulacion
 - o Seleccionar "Hacer backup de configuracion"
 - o Insertar el USB en el PC onboard.
 - o Abrir el programa Update Navigation Database
 - o Seleccionar "Copiar base de datos actualizada"

Modelado de software

-

Prototipo de interfaz

-