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

Modelado de software

Prototipo de interfaz