



#### DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER

Se desea sustituir el equipamiento antiguo de pantallas de los aviones por uno nuevo, por lo que se requiere integrar nuevas unidades de procesado para controlar los mensajes de cada pantalla, siendo necesario la comprobación del correcto funcionamiento en tierra.

#### DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

Se desea crear un simulador para testear el correcto funcionamiento de las nuevas pantallas que van a incorporarse en el equipamiento del avión. Se requiere poder probar la comunicación de las pantallas en tierra sin haber sido incorporadas al avión, para lo que se creará un simulador software que genere los mensajes, gestione sus variables de vuelo, y envíe los mensajes a los Processing Units de cada pantalla, para así comprobar su visualización.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Simulación de parte hardware en el envío de mensajes.
- Selección de origen de envío de datos.
- Selección de display destino de envío de datos.

#### DIFERENCIAS Y PUNTOS FUERTES

- Configuración de origen y destino de datos.
- Guardado de log de mensajes enviados.
- Configuración de datos enviados.

#### ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Simulación de displays de distintos vehículos aéreos, terrestres o marítimos que requieran una gestión en la transmisión de mensajes a los mismos.
- Simulación de envío de datos para posterior procesamiento.

#### CONTACTE CON NOSOTROS: VENTA Y SOPORTE

**Knowledge Valley**

C/ Conde de Toreno, 17 -26 Bajo

24006 León, España

(+34) 987 075 007

[info@kv2001.com](mailto:info@kv2001.com)

[comercial@kv2001.com](mailto:comercial@kv2001.com)

<http://www.kv2001.com>