**Requerimiento**

Se requiere un sistema que permita realizar un banco de pruebas sobre el cual van a estar todos instrumentos entre los cuales se encuentran un altímetro, velocímetro, variómatro, vertical speed, cartilla, director de actitud para simular pitch y roll, cada uno tiene su label, para lo cual existe un rango de velocidades que permiten que unos instrumentos reaccionen dichos instrumentos, estos datos van a ser transmitidos a un servidor el cual va a generar un código Arinc-429, para finalmente ser enviado a una placa arduino que recibe dicho código, lo verifica y lo retransmite a un circuito electrónico que finalmente se conecta al equipo verdadero