

## **6 LINEAS FUTURAS DE TRABAJO**

En cuanto a las líneas futuras de trabajo, como se ha comentado anteriormente, solo se han incluido en el diseño elementos ideales. Los pasos a seguir a partir de ahora serían ir introduciendo los distintos elementos reales para completar el diseño. A medida que se vayan introduciendo los distintos elementos, se deberá ir comprobando la viabilidad de la arquitectura haciendo estudios similares a los que se han realizado para el modelo de Matlab/Simulink.

Por otro lado, hay un componente muy importante y fundamental en la arquitectura, se trata del comparador. Según los estudios realizados, será necesario un comparador con un retraso bastante pequeño, y además se deberá compensar el offset para que éste sea lo suficientemente pequeño. Para seguir trabajando en esta arquitectura, se antoja que el diseño de este elemento será especialmente difícil ya que será bastante complicado alcanzar sus especificaciones. Por lo tanto en el futuro se deberá trabajar sobre el diseño de este elemento especialmente.