

# Evaluación de diferentes Redes Neuronales NARX para el modelado de series temporales de datos de test Conconi obtenidos con un cicloergómetro

Bilbao, 11-12 de Julio de 2016



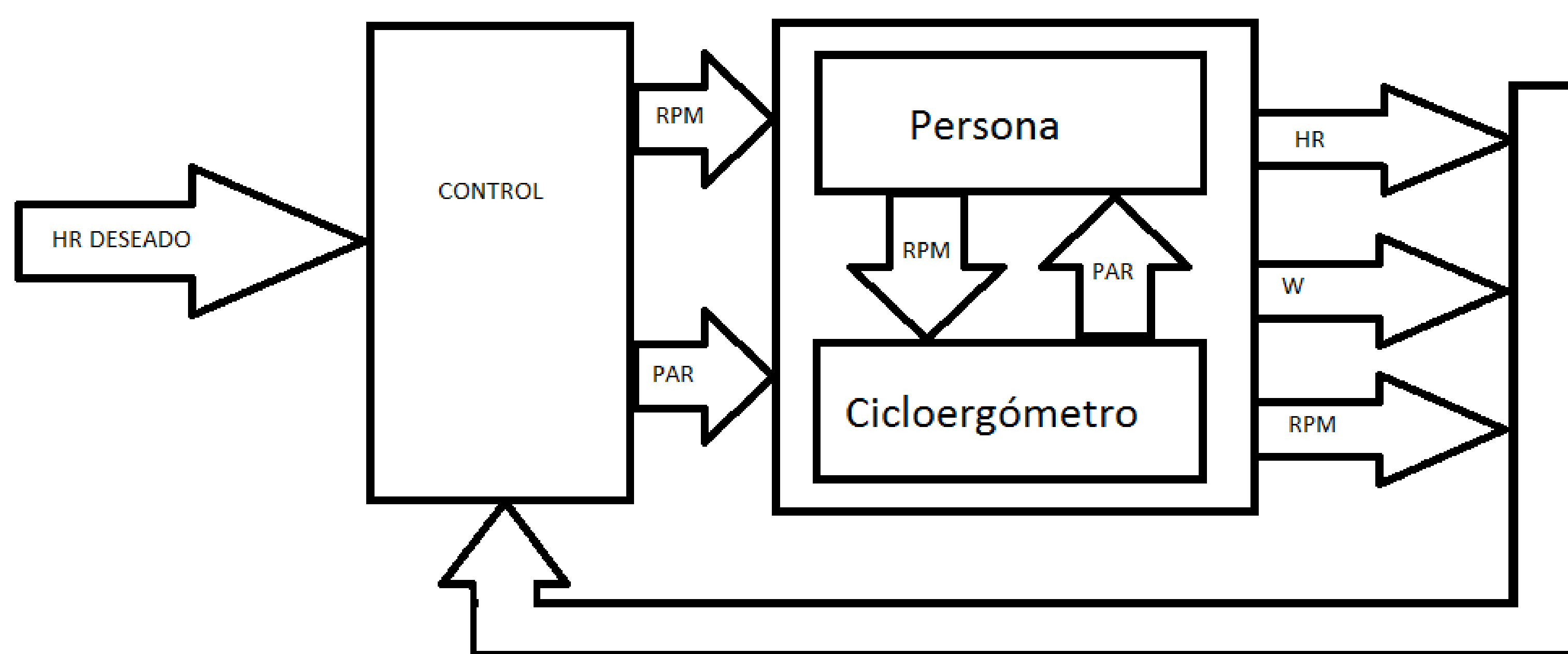
## Motivaciones y objetivos

Análisis de topologías, sistemas de entrenamiento y funciones de transferencia más adecuados para el uso de una NARX en el modelado de datos temporales obtenidos de un test Conconi.

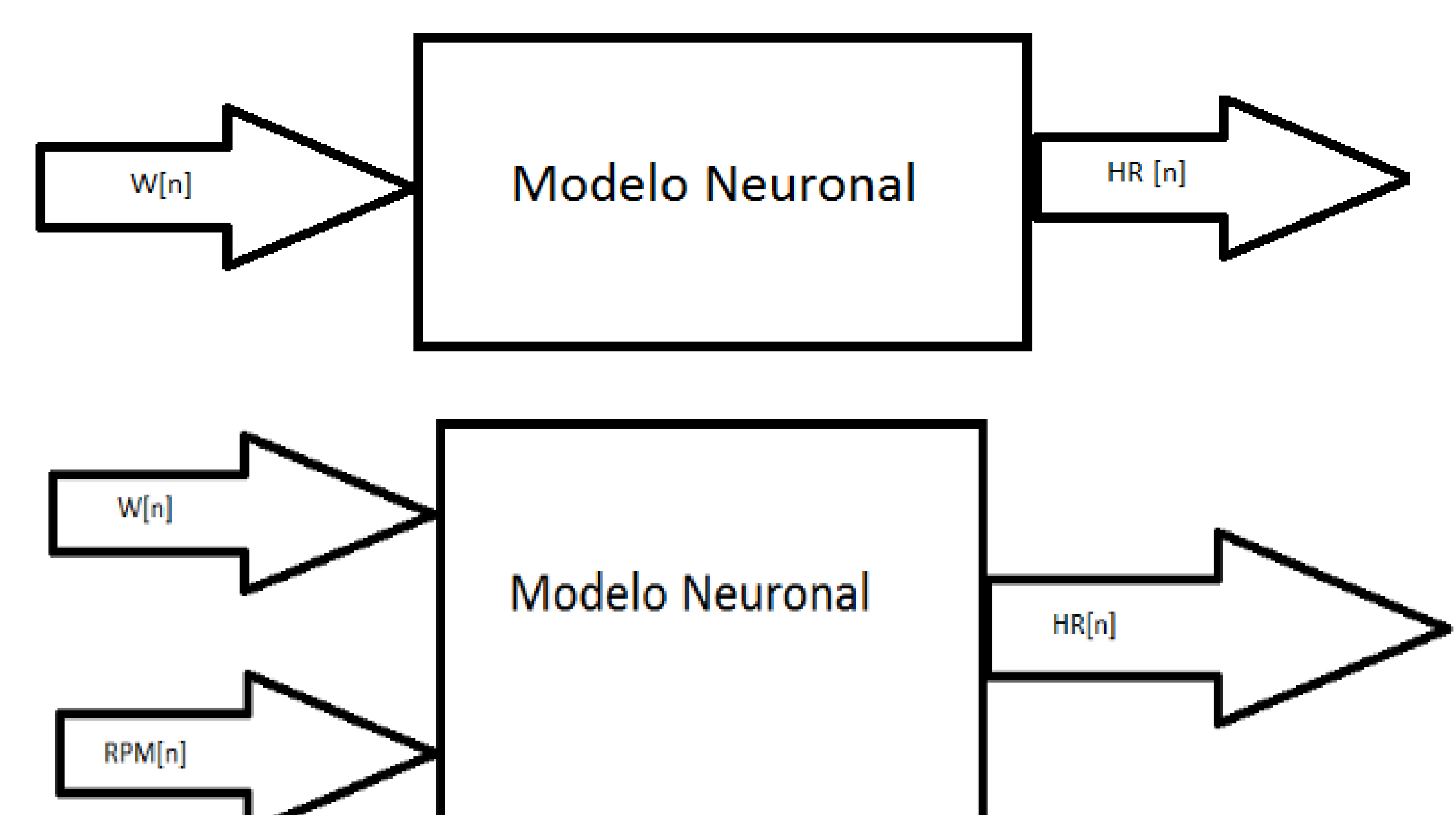
Análisis de la utilización de una o dos entradas exógenas.

Análisis del comportamiento de los modelos con predicción de  $i$  muestras:  $Y[n+i] = F(x[n])$

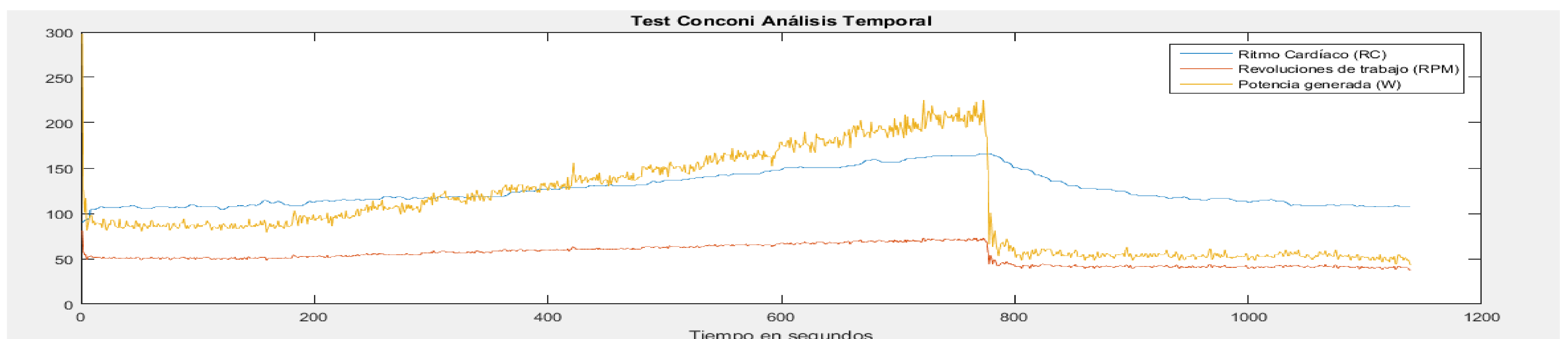
## Sistema



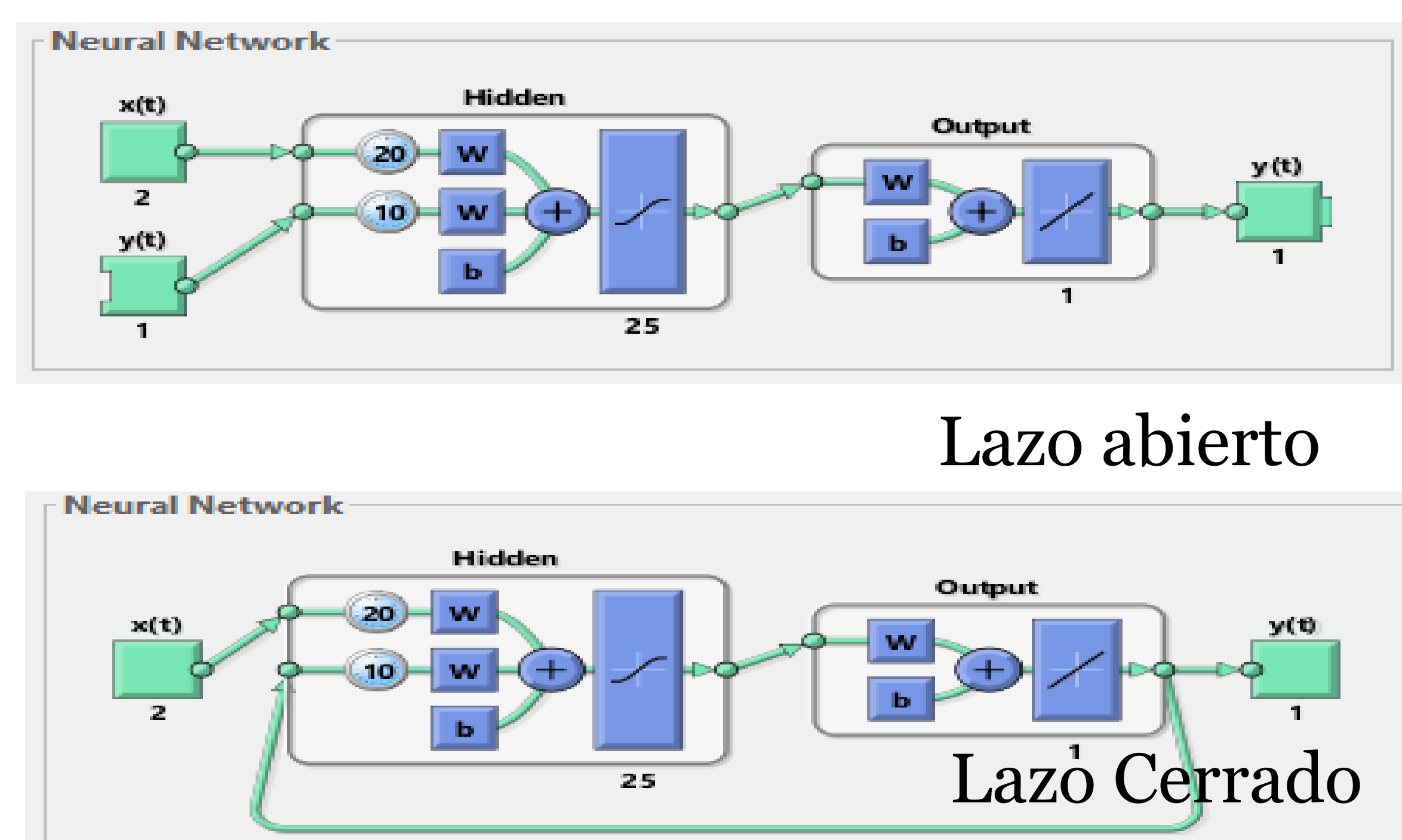
## Modelos



## Análisis Temporal Test Conconi



## Topologías NARX



## Análisis y validación de resultados

