



Recordemos que la red neuronal solo puede entender pares (x, y) . Como nuestros datos son una serie de tiempo, debemos ponerlos en el formato de pares de vectores (x, y) .

El ejemplo de la figura crea el primer par (x_1, y_1) de la siguiente manera:

- x_1 , es igual a 4 valores historicos [$data(t-1)$, $data(t-2)$, $data(t-3)$, $data(t-4)$], donde cada $data(t)$ es un vector de 4 valores [azul, anaranjado, verde, rojo].
- y_1 , es igual al valor actual de la variable de interés (la que queremos predecir en función de la historia), en este caso [rojo(t)]. Note que y tambien podría ser multivariada.

De esta manera, el set todos los datos que leerá la red, consta de N pares.