**Capa L**

Pesos en general L

Sesgo en general L

**Capa L-1**

Pesos en general L-1

Debido que la activación de la neurona afecta a ambas salidas para este caso, se debe sumar esa diferencia para cada una

Lo de color negrito ya se obtuvo anteriormente

Lo nuevo es esto

Y para

Lo de color azul ya se calculo antes solo cambian los parámetros, pero la fórmula es la misma

Para todos los demás

Sustituyendo los vectores de pesos

Sustituyendo de nuevo

Sesgo en general L-1

**Ingeniería inversa de la matriz de pesos L-1**

Analizando la parte de los pesos y las diferenciales

Sustituyendo tenemos

**Ingeniería inversa de la matriz de pesos L**

Comparaciones

En el caso hipotético que hubiera una capa anterior de 2 neuronas entonces la derivada seria