1. **Xarxes neuronals vs programes artificials**
2. **Abans de començar…**
   1. **Matrius**
      1. **Vectors**
      2. **Matrius**
      3. **Operacions bàsiques**
         1. **Suma**
         2. **Multiplicació**
         3. **Transposició**
   2. **Colors “RGB”**
   3. **Portes lògiques**
3. **Com funciona una xarxa neuronal**
   1. **El perceptró**
      1. ***Feedforward***
      2. ***Backpropagation***
         1. **Aprenentatge supervisat**
      3. **Usos del perceptró**
         1. **Perceptró per prediccions**
         2. **Perceptró per classificacions**
      4. **Limitacions del perceptró**
   2. **Xarxes neuronals artificials (XNA)**
      1. **Estructura de les XNA**
      2. **Funcionament de les XNA**
         1. ***Feedforward***
            1. ***Softmax function***
         2. ***Backpropagation***
            1. **Aprenentatge supervisat**

**Càlcul de l’error**

**Càlcul del pes**

1. **Conceptes bàsics de programació**
   1. **En què consisteix la programació?**
   2. **HTML i JavaScript**
   3. **Python**
   4. **TensorFlow**
2. **Les xarxes neuronals i el futur**
3. **Creació d’una xarxa neuronal**
   1. **Metodologia utilitzada**
   2. **Principals problemes**
   3. **Programació de la xarxa**