

---

**Algoritmo 1:** Self-Training

---

**Input:** Conjunto de datos etiquetados  $L$ , no etiquetados  $U$  y clasificador  $H$

**Output:** Clasificador entrenado

```
1 while  $|U| \neq 0$ 
2     Entrenar  $H$  con  $L$ 
3     Predecir etiquetas de  $U$ 
4     Seleccionar un conjunto  $T$  con aquellos datos que tenga la mayor
        probabilidad
5      $L = L \cup T$ 
6      $U = U - T$ 
7 endwhile
8 Entrenar  $H$  con  $L$ 
9 return  $H$ 
```

---