```
Algoritmo 2: Tri-Training
    Input: Conjunto de datos etiquetados L, conjunto de datos no
              etiquetados U, tres clasificadores base.
    Output: Ensemble de tres estimadores base entrenados.
 1 for i = 1, ..., 3 do
        S_i \leftarrow Bootstrap(L)
        h_i \leftarrow \text{EntrenarClasificador}(S_i)
 3
        e'_i \leftarrow 0.5
        l'_i \leftarrow 0.0
    end for
    while Algún estimador base reciba pseudo-etiquetas do
        for i = 1, ..., 3 do
             L_i \leftarrow \emptyset
 9
             actualizar_i \leftarrow Falso
10
             e_i \leftarrow Error(h_i \& h_k)(j, k \neq i)
11
             if e_i < e'_i then
12
                  foreach x \in U do
13
                       if h_i(x) = h_k(x) (j, k \neq i) then
14
                           L_i \leftarrow L_i \cup \{(x, h_i(x))\}
15
                       end if
16
                  end foreach
17
                  if l'_i = 0 then
18
                      l_i' \leftarrow \lfloor \frac{e_i}{e' - e_i} + 1 \rfloor
19
                  end if
20
                  if l'_i < |L_i| then
21
                       if e_i \times |L_i| < e'_i \times l'_i then
22
                           actualizar_i \leftarrow Verdadero
23
                       end if
24
                       else if l'_i > \frac{e_i}{e'_i - e_i} then
25
                           |L_i| \leftarrow Submuestrear(L_i, \lceil \frac{e_i' \times l_i'}{e_i} - 1 \rceil)
26
                           actualizar_i \leftarrow True
27
                       end if
28
                  end if
29
             end if
30
        end for
31
        for i = 1, ..., 3 do
32
             if actualizar_i \leftarrow True
33
              then
34
                  h_i = \operatorname{Entrenar}(L \cup L_i)
35
                  e_i' \leftarrow e_i
36
                  l_i' \leftarrow |L_i|
37
             end if
38
        end for
39
```

40 end while