**Total Tardiness**

Para calcular el retraso total que va a tener una secuencia determinada de tareas aplicamos la función de **Total Tardiness** necesaria para calcular la función objetivo y las heurísticas.

1. Se inicializa una variable processed, que es el tiempo de procesado, a 0.
2. Se inicializa una variable tardiness, que es el retraso total, a 0.
3. Se van a recorrer todos las tares según la secuenciación que tenga la lista de tareas dada.
4. Para cada tarea *j*:
   1. Sumamos *pj* a processed.
   2. Restamos a *dj* la variable processed, así conseguimos saber la diferencia con el tiempo de fin requerido por la tarea.
   3. Si este valor es mayor que 0, es decir, existe retraso se sumará este retraso al tardiness.
   4. En caso de que estemos en el problema con pesos este retraso que se añade se multiplicará por *wj*.