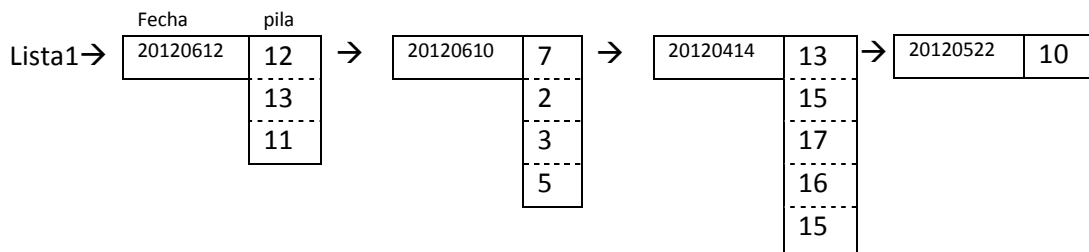
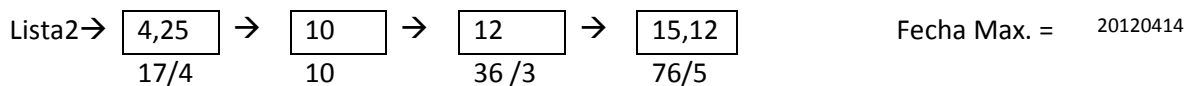


Una central hidroeléctrica mide en ciertas fechas las variaciones de la altura del agua en la represa.

Dicha información se almacena en una lista enlazada **Lista1**, cada nodo contiene **fecha** (cadena de 8) y una **pila** de números reales (alturas)



Se pide recorrer la Lista1 y para cada fecha calcular la altura promedio, dichas alturas deberán insertarse en una nueva lista enlazada **Lista2**, en orden ascendente (Lista1 debe quedar sin cambios). Además informar la fecha de máximo promedio.



Desarrollar un programa en C, claro, modularizado, eficaz y eficiente que cargue la Lista1 y genere la Lista2. Mostrar ambas listas (Lista1 al comienzo y al final)

La implementación del TDAPila será dinámica, desarrollar *ponep()* y *sacap()* para dicha implementación.