***Arboles de búsqueda***

* **Peso del árbol:**
  + Número de elementos que tiene la estructura.
* **Nivel del árbol:**
  + El elemento que se encuentra en la raíz del árbol esta en nivel 1 sus hijos en nivel 2 y así sucesivamente.
* **Altura del árbol:**
  + Se refiere al número de niveles que tiene la estructura.
  + Un árbol de altura *alt* puede tener a lo sumo un peso de elementos.
* **Hoja de un árbol:**
  + árbol cuyos subárboles asociados son vacíos
* **Proceso de búsqueda.**
  + El proceso comienza en la raíz del árbol y se mueve por lo enlaces derecho e izquierdo dependiendo del elemento que estemos buscando (menor o mayor)
* **Proceso de inserción:**
  + La manera más adecuada de insertar elementos en un árbol es haciéndolo en alguna posición de la estructura y después hacer los cambios necesarios en los otros elementos para que el árbol no pierda equilibrio
    - Se localiza el punto del árbol en el que podemos agregar un nuevo elemento como una hoja.
* **Proceso de supresión:**
  + Si el elemento es una hoja, eliminarlo es trivial, puesto que al removerlo no afectamos el resto del árbol.
  + Si el elemento no es una hoja, pero solo tiene uno de los dos subárboles dejamos como árbol el subárbol que no este vacío.
  + Si el elemento tiene asociados dos subárboles no vacíos, buscamos el menor elemento del subárbol derecho, lo pasamos a la raíz y luego eliminamos del subárbol derecho el valor que acabamos de mover