

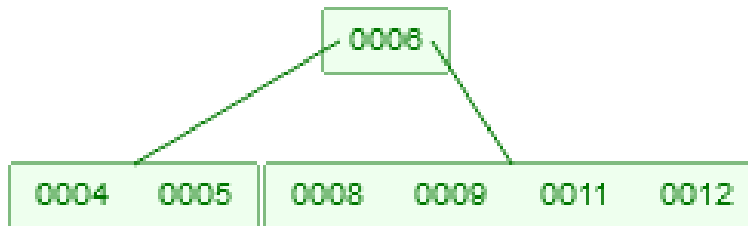
Para un árbol B de orden 5 se insertan los siguientes datos:

6, 11, 5, 4, 8, 9, 12, 21, 9, 14, 10, 19, 28, 3, 17, 32, 15, 16, 26, 27

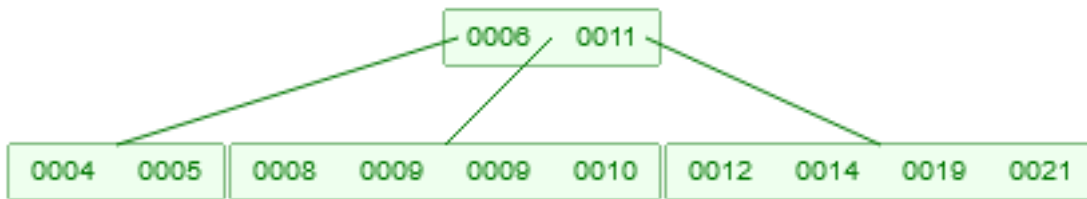
Se insertan datos hasta el máximo de datos por nodo (4), insertando los datos 6, 11, 5, 4 el árbol y el nodo raíz queda así:



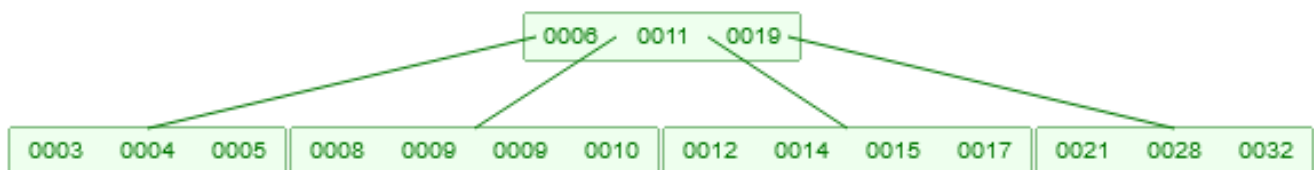
Si insertamos 8, la raíz se divide y deja el dato intermedio 6 como su nodo superior, y se sigue insertando hasta 12:



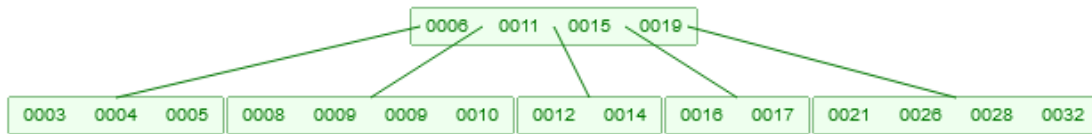
Si insertamos 21, este supera los datos máximos del subárbol derecho de la raíz, por lo que sacamos su valor intermedio 11, y lo seteamos al nodo superior, y se sigue insertando hasta 19:



Si insertamos 28, supera los datos máximos del subárbol mas a la derecha de la raíz, por lo que sacamos su valor intermedio 19, y lo seteamos al nodo superior, y se sigue insertando hasta 15:



Si insertamos 16, supera los datos máximos del tercer nodo hijo de la raíz, por lo que buscamos su dato intermedio 15, y lo seteamos al nodo superior, y se sigue insertando hasta 26:



Si insertamos 27, supera los datos máximos del nodo que esta mas a la derecha por lo que su dato intermedio 27, es seteado a su nodo superior, dado que el nodo superior supera la cantidad máxima de datos se saca su dato intermedio 15, y lo seteamos a un nodo nuevo superior, quedando el árbol final:

