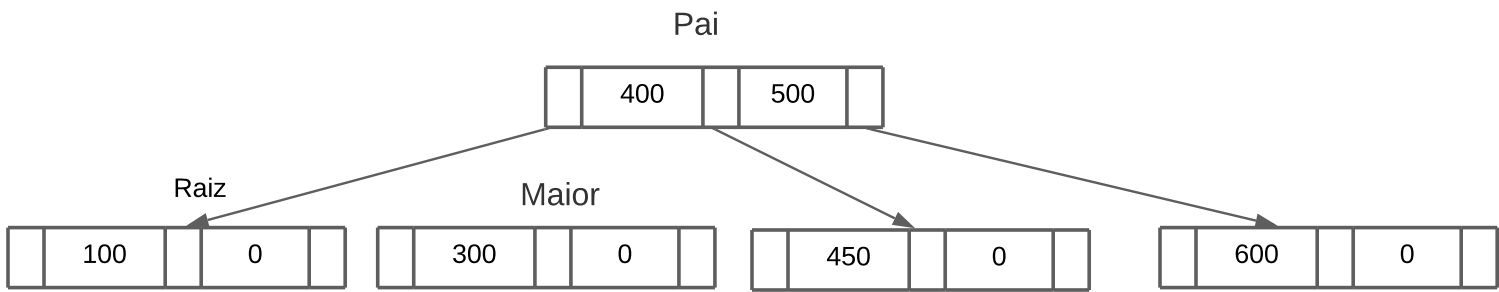


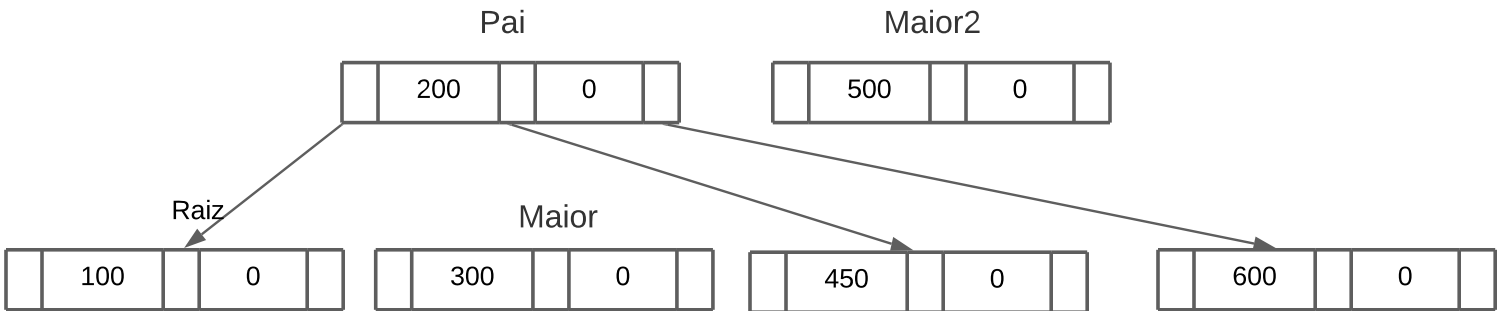
**Resposta B)** Para inserir o 200 tera que ser feito as seguintes operações:

O 200 sera inserido no No do 100, porem esse No nao tem espaço, entao sera nescesario quebrar o No ,na Raiz fica o menor valor o 100, criamos um novo No e inserimos o maior valor o 300 e o 200 é o valor do meio



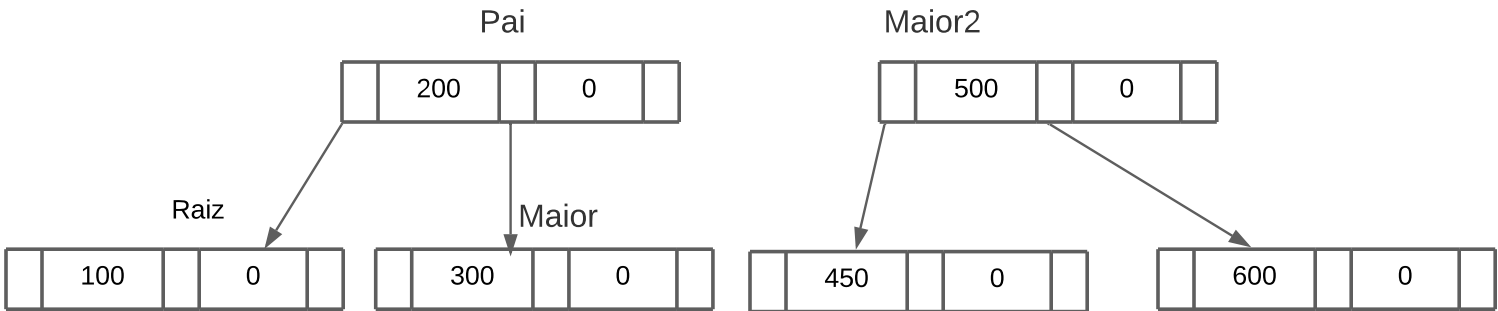
Agora nossa Raiz possui Pai entao temos que verificar se o pai possui espaço nesse caso não tem, entao teremos que quebrar o No Pai, no Pai fica o menor valor o 200, criamos um novo No e inserimos o maior valor o 500 e o 400 é o valor do meio

info sobe: 400



Agora o filho da esquerda do No Maior2 recebe o filho do centro do Pai , o filho do centro do No Maior2 recebe o filho da direita do Pai e por fim o filho do centro do pai recebe o No Maior

info sobe: 400



Agora iremos inserir o info sobe, nesse caso precisamos verificar se o No Pai possui um Pai, nesse caso nao pois o No pai é a Raiz da arvore, entao teremos que criar um novo No e esse novo No, recebera na Info1 o valor da info sobe, e o filho da esquerda do novo No aponta para o Pai e o filho do centro aponta para o Maior 2 e por fim a Raiz rebebe o novo No.

