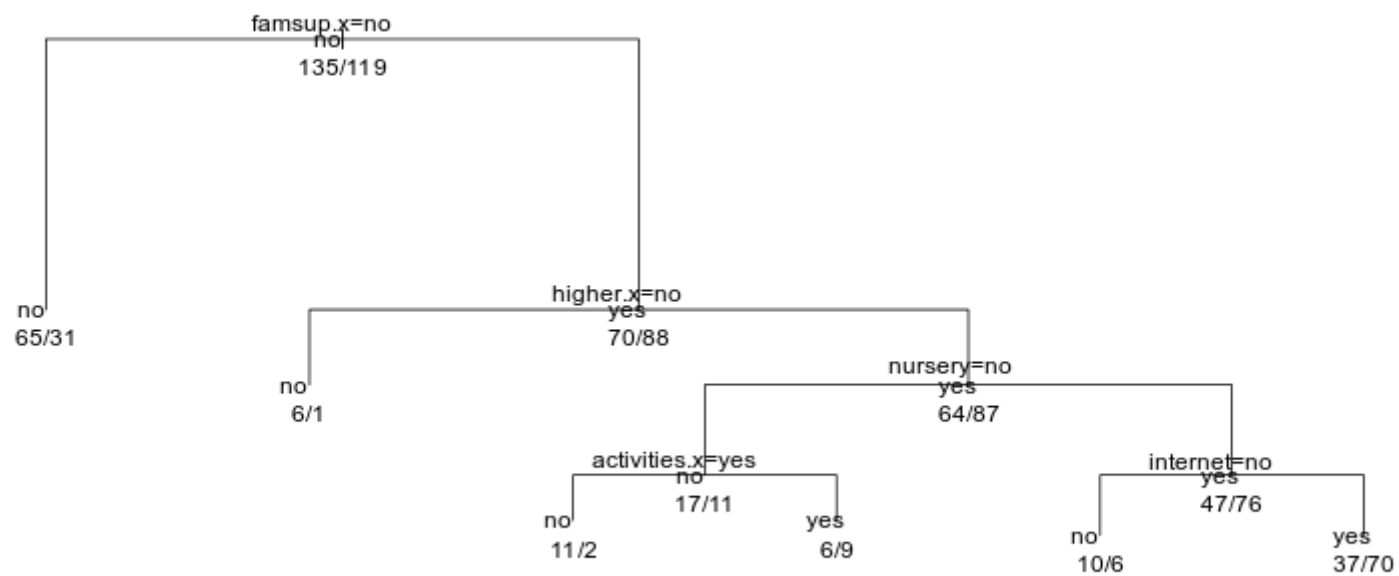


## Árbol de Clasificación

Construimos un árbol para analizar si un estudiante determinado debe optar por tener profesores particulares (además de los de la escuela) o no. Para esto utilizamos las siguiente variables cualitativas:

- famsup (apoyo educacional por parte de la familia)
- higher.x (quiere tener una educación universitaria)
- nursery (atiende además a la escuela de medicina)
- activities.x (hace actividades extracurriculares)
- internet (tiene internet)

Obtenemos el siguiente árbol:



El error de entrenamiento es de 0.3671.