

## Interpretación arbol\_1:

Este podemo genera 4 ramas, la primera partición binaria se hace por medio de la característica *proline*, dividiendo a los elementos según cumplen  $proline \geq 755$ . Fijándonos en los elementos que cumplen esta condición, la segunda partición binaria se hace con los elemento que como característica tienen *alcalinity\_of\_ash*, de donde salen dos hoja, una pura que clasifica al 29% de los elementos que cumplen que  $alcalinity\_of\_ash < 20$ , todos sus elementos en el dataset original son de la clase 3. Los elementos que cumplen que  $alcalinity\_of\_ash \geq 20$ , representan otra hoja, donde se clasifican al 7% de los elementos, donde el 0.33 es de la primera clase, el 0.22 de la segunda y el ultimo 0.44 de la tercera. Del otro lado los elementos que cumplen  $proline < 755$ , son divididos después considerando la característica *color\_intensity* de los datos, generando dos hojas, la primera dependiendo de si  $color\_intensity < 4.9$  que clasifica al 40% de los datos, donde el 0.04 es de la primera clase, el 0.92 de la segunda y el ultimo 0.04 de la tercera. Los elementos que cumplen que  $color\_intensity \geq 4.9$ , representan otra hoja, donde se clasifican al 24% de los elementos, donde el 0.00 es de la primera clase, el 0.07 de la segunda y el ultimo 0.93 de la tercera.