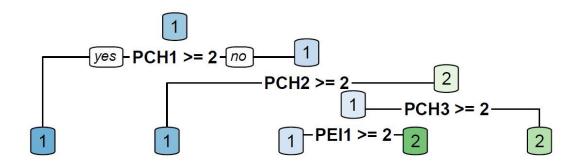
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO MAESTRIA PARA LA INDUSTRIA CON ESPECIALIZACION EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION CURSO: Minería de Datos.

Por Denys Fernando Orozco.

TAREA SOBRE ANALISIS DE ARBOLES

Predicción de árbol – primera predicción:

Predicción de Area segun propietario

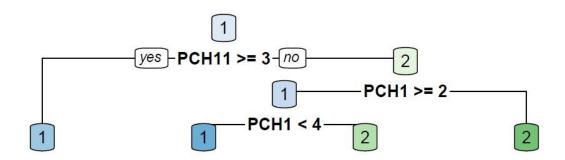


PCH1	9	¿La vivienda que ocupa este hogar es:	Numérico
)		(1)
PCH2	10	¿La persona propietaria de esta vivienda es:	Numérico
			(1)
PCH3	11	¿La persona que toma las principales decisiones en el hogar es:	Numérico
	11		(1)
PCH15	35	¿Recibe remesas con regularidad por parte de personas que viven en el	Numérico
		extranjero?	(1)
PEI1	36	A partir del año 2002, ¿alguna persona que pertenecía a este hogar, se fue a	Numérico
		vivir a otro país y aún no ha regresado?	(1)

Según los resultados, las personas que no poseen casa propia generalmente viven en el área urbana. Si no tiene vivienda entonces, el propietario puede ser una mujer o una pareja. Quien toma las decisiones en el hogar de área urbana, es una mujer o una pareja. Se puede concluir que las personas del área urbana migran, dejando a su familia y conyugue quien queda a cargo del hogar; migración que permite acceder a un capital e invertir en una vivienda propia.

Predicción de árbol – segunda predicción:

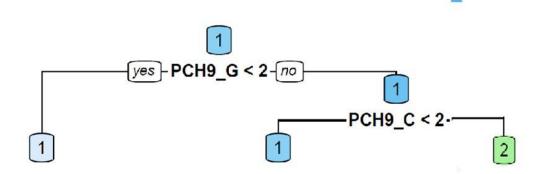
Predicción dueños de hogar



PCH11	31	¿De cuántos cuartos dispone este hogar?	Numérico (2)
PCH12	32	Del total de los cuartos, ¿cuántos utiliza como dormitorios?	Numérico (2)
PCH15	35	¿Recibe remesas con regularidad por parte de personas que viven en el extranjero?	Numérico (1)
PEI1	36	A partir del año 2002, ¿alguna persona que pertenecía a este hogar, se fue a vivir a otro país y aún no ha regresado?	Numérico (1)
PCH1	9	¿La vivienda que ocupa este hogar es:	Numérico (1)

Según los resultados, una vivienda del área rural puede disponer de 2 habitaciones en promedio. Si una vivienda aun no se posee, es muy probable que sea del área urbana; caso contrario es más probable que sea del área rural cuando se posee vivienda. Esto da la impresión de que se alquila mayormente del lado del área urbana.

ALUMBRADO Y ELECTRODOMESTICOS



PCH9_A	17	¿Cuenta este hogar con radio?	Numérico (1)
PCH9_B	18	¿Cuenta este hogar con estufa?	Numérico (1)
PCH9_C	19	¿Cuenta este hogar con televisor?	Numérico (1)
PCH9_D	20	¿Cuenta este hogar con servicio de cable?	Numérico (1)
PCH9_E	21	¿Cuenta este hogar con refrigeradora?	Numérico (1)
PCH9_F	22	¿Cuenta este hogar con tanque o depósito de agua?	Numérico (1)
PCH9_G	23	¿Cuenta este hogar con lavadora de ropa?	Numérico (1)
PCH9_H	24	¿Cuenta este hogar con computadora?	Numérico (1)
PCH9_I	25	¿Cuenta este hogar con servicio de internet?	Numérico (1)
PCH9_J	26	¿Cuenta este hogar con temazcal o tuj?	Numérico (1)
PCH9_K	27	¿Cuenta este hogar con sistema de agua caliente?	Numérico (1)
PCH9_L	28	¿Cuenta este hogar con moto?	Numérico (1)
PCH9_M	29	¿Cuenta este hogar con carro?	Numérico (1)

Según los resultados, aquellas personas que tienen lavadora en casa pertenecen al área urbana; mientras que aquellas personas que cuentan con servicio de televisión en casa, pueden regularmente estar en una casa urbana.