



Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de ingeniería  
Escuela de Estudios de Postgrado  
Maestría en Ingeniería para la industria con Especialización  
en Ciencias de la Computación  
Introducción a la minería de datos  
Carlos Luis Pablo Hernández Gramajo.

### Tarea 5 árboles de decisión

Se realizó el análisis con árbol de decisión tomando como base el “área” y como variables PCH5 Y PCH10.

Al verificar el árbol generado se puede concluir que la forma en que elimina la basura en el hogar está directamente relacionada al tipo de servicio sanitario que tiene y por ende indicar el área en donde se encuentra el hogar. En este caso como no hay servicio de basura contratado por parte del hogar es muy probable que la municipalidad no haya entrado en esta zona y por ende no tengan drenajes.

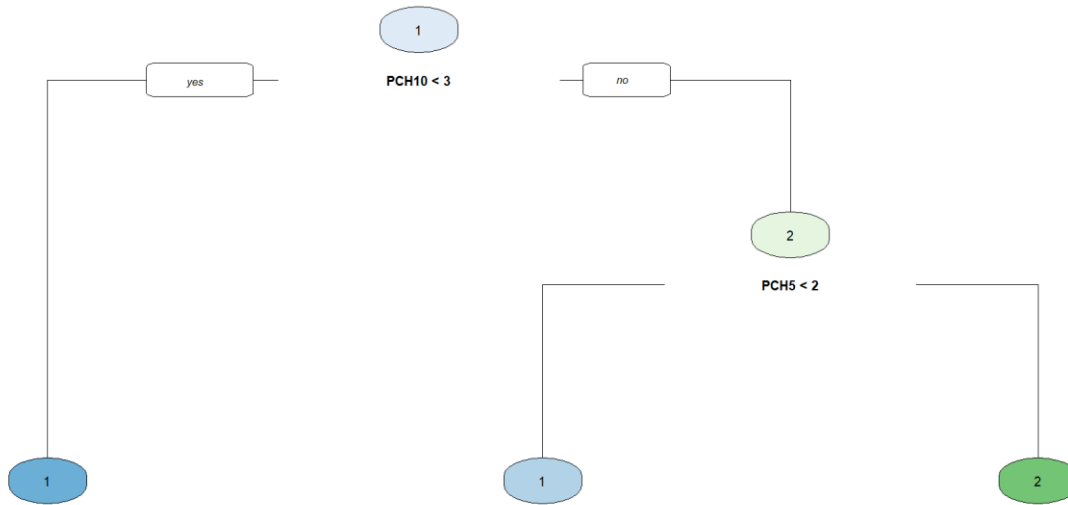
¿Qué tipo de servicio sanitario tiene este hogar?

PCH5	1	Inodoro conectado a red de drenajes
	2	Inodoro conectado a fosa séptica
	3	Excusado lavable
	4	Letrina o pozo ciego
	5	No tiene

¿Cómo elimina la mayor parte de la basura en el hogar?

PCH10	1	Servicio municipal
	2	Servicio privado
	3	La queman
	4	La entierran
	5	La tiran en un río, quebrada o mar
	6	La tiran en cualquier lugar
	7	Abonera / reciclaje
	8	Otro

### Predicción de área



### Repositorio de github

<https://github.com/HernandezGramajo/Mineria-de-datos.git>