**Hogares**

**Apriori**

**Regla 1**

{DEPTO=[15,22]} => {PPB02=[1,5]}

DEPTO, departamento

PPB02: 2. ¿Cuántos hogares hay en esta vivienda?

**Explicación:** en los departamentos indicados ubicados al norte y oriente del país, en una vivienda suelen encontrarse de 1 a 5 hogares.

**Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

Mapa

Descripción generada automáticamente

https://paintmaps.com/

**Regla 2**

{P01D31A=[1000, 90000]} => {DOMINIO=[2,3]}

P01D31A, ¿A qué distancia en metros se encuentran el lugar de donde traen, recogen o compran la leña con más frecuencia?

DOMINIO , Dominio de Estudio

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

**Regla 2**

{PPB02=[1,5]} => {P01A02=[2,4)}

**PPB02**, ¿Cuántos hogares hay en esta vivienda?

**P01A02**, ¿Cuál es el material predominante en las paredes exteriores?

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Cuando en una vivienda hay de 1 a 5 hogares

**Regla 3**

{P01D16=[2,4)} => {P01A03=[2,98]}

**P01D16**, ¿Qué tratamiento le dan principalmente al agua para beber?

**P01A03**, ¿Cuál es el material predominante en el techo?

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

**Explicación:** En los hogares que filtran y ponen cloro al agua para beber, el material de los techos de las casas no es de concreto

**Regla 4**

P01D16=[1,2)} => {P01A04=[4,98]}

**P01D16**, ¿Qué tratamiento le dan principalmente al agua para beber?

**P01A04**, ¿Cuál es el material predominante en el piso?

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Explicación:** el material predominante en el piso de los hogares donde el agua para beber es hervida es de cemento, parque, madera, tierra entre otros.

**fpgrowth**

**Regla 1**

{} => {P01A02=[2,4)}

**P01A02**, ¿Cuál es el material predominante en las paredes exteriores?

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Explicación:** Sin importar las condiciones el material predominante en las paredes exteriores es de block y concreto.

**Regla 2**

{PPB02=[1,5],P01A06=[1,2)} => {P01A04=[4,98]}

**PPB02**, ¿Cuántos hogares hay en esta vivienda?

**P01A06**, ¿Cuántos cuartos en total tiene esta vivienda?

**P01A04**, ¿Cuál es el material predominante en el piso?

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

{PPB02=[1,5],P01A05F=[1,2],P01A06=[1,2)} => {P01A04=[4,98]}