

Curso 15

Modelos de Regresión para Predecir y Entender

Volumen de hojas

Mezquite:

- diam1: Diámetro 1.
- diam2: Diámetro 2.
- canopy.height: Altura follaje.
- total.height: Altura del árbol.
- density: Densidad de ramas.
- group: Dos tipos de árboles.

(NoteBook)

Conclusiones

- Coef. pueden ser difíciles de interpretar.
- Transformaciones Log = efectos multiplicativos.
- Trans. ayudan a interpretar el modelo.

Interacciones

Pozos de agua en Bangladesh tienen arsénico.

Nos interesa la proba de cambiar de pozo en función de:

- la distancia al pozo seguro mas cercano;
- el nivel de arsénico;
- el nivel de educación;
- y si alguien pertenece a alguna asociación.

(Notebook)

Conclusiones

- Centrar las variables.
- Interpretar las interacciones de manera condicional.
- Construir el modelo poco a poco.
- Usar gráficos para verificar el modelo.