# Tarea 3: Utilice las pruebas adecuadas para responder a las preguntas que se le plantean.

Para cada una de las siguientes preguntas

* ¿Existe una diferencia significativa en el valor medio de las casas delimitadas por el río Charles o no? (Prueba T para muestras independientes)
* ¿Existe alguna diferencia en los valores medios de las casas (MEDV) para cada proporción de unidades ocupadas por sus propietarios construidas antes de 1940 (AGE)? (ANOVA)
* ¿Podemos concluir que no existe relación entre las concentraciones de óxido nítrico y la proporción de acres comerciales no minoristas por ciudad? (Correlación de Pearson)
* ¿Cuál es el impacto de una distancia ponderada adicional a los cinco centros de empleo de Boston sobre el valor medio de las viviendas ocupadas por sus propietarios? (Análisis de regresión)

Asegúrese de:

1. Enunciar su hipótesis.
2. Utilizar α = 0,05
3. Realice la prueba Estadística.
4. Exponga la conclusión de la prueba.