

# Tarea comparaciones

2023-03-17

## Tarea

Con base en la siguiente tabla, utilice los conjuntos de datos precargados indicados en la columna **Conjunto de datos**, y haga un análisis para comparar la media de la **Variable dependiente** como función de la **Variable independiente**. Verifique si la media de alguno de los **Grupos** es diferente y en caso que lo sea, realice las comparaciones múltiples pertinentes.

Recuerde que la elección de las pruebas depende del resultado de pruebas previas y/o de la validación de supuestos. Para cada ejercicio indique la razón de la toma de decisiones realizada. Al final de cada análisis, incluya un párrafo de *Conclusión o interpretación de resultados* en lenguaje propio para su jefe o cliente, en el contexto del **conjunto de datos**.

Ejercicio	Conjunto de datos	Variable dependiente	Variable independiente	Grupos
1	PlantGrowth	weight	group	control, trt1, trt2
2	InsectSprays	count	spray	A, B, C, D, E, F
3	ToothGrowth	len	supp	OJ, VC
4	CO2	uptake	Type	Quebec, Mississippi
5	iris	Sepal.Length	Species	setosa, versicolor, virginica
6	ChickWeight	weight	Diet	1, 2, 3, 4
7	esoph	alcgp	agegp	25-34, 35-44, 45-54, 55-64, 65-74, 75+
8	PlantGrowth	weight	group	control, trt1, trt2
9	mtcars	mpg	vs	0, 1
10	CO2	uptake	conc	95, 175, 250, 350, 500, 675

El entregable es un reporte realizado en **Rmarkdown** con la salida correspondiente (PDF, HTML o DOCX) con lo que se ha indicado.