

Mayo 2023



Analítica de Datos y Herramientas de Inteligencia Artificial II

Actividad 6.1: Regresión lineal simple (Reporte)

Brenda Villa Campos | A01732238

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Puebla

Tabla comparativa sobre el comportamiento de los modelos de las ciudades elegidas

A continuación se presenta una comparación sobre el comportamiento de los modelos de las ciudades elegidas, en cuanto a las tipos de habitación “Private Room” y “Entire home/apt”, respecto a Distrito Federal:

Coeficientes	Private Room_DF	Entire home/apt_DF	Private Room_California	Entire home/apt_California	Private Room_Girona	Entire home/apt_Girona
Determinación	0.36	0.27	0.09	0.14	0.24	0.29
Correlación	0.60	0.52	0.30	0.37	0.49	0.53

Como se puede observar en la tabla anterior, el modelo obtenido para la ciudad de Distrito Federal ofrece un mejor coeficiente de determinación como de correlación, en comparación con las otras dos ciudades. En cuanto al coeficiente de correlación, este se clasifica entre una correlación positiva media y una correlación positiva considerable, de lo cual podemos inferir que es un modelo medianamente bueno; y en cuanto al coeficiente de determinación, cuanto sea mayor este mismo, mayor es la variabilidad explicada por el modelo de regresión lineal.