

Mayo 2023



Analítica de Datos y Herramientas de Inteligencia Artificial II

Actividad 6.2: Regresión lineal múltiple (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	0.28	0.12	0.15	0.27	0.30
Correlación	0.60	0.53	0.34	0.38	0.52	0.55

Como se puede observar en la tabla anterior, los modelos obtenidos para la ciudad de Distrito Federal ofrecen un mejor coeficiente de determinación como de correlación, en comparación con las otras dos ciudades. En cuanto a los coeficientes de correlación (Distrito Federal), estos se clasifican entre una correlación positiva media y una correlación positiva considerable, de lo cual podemos inferir que son un modelos medianamente buenos; y en cuanto a los coeficientes de determinación (Distrito Federal), cuanto sean mayores estos mismos, mayor es la variabilidad explicada por los modelos de regresión lineal.