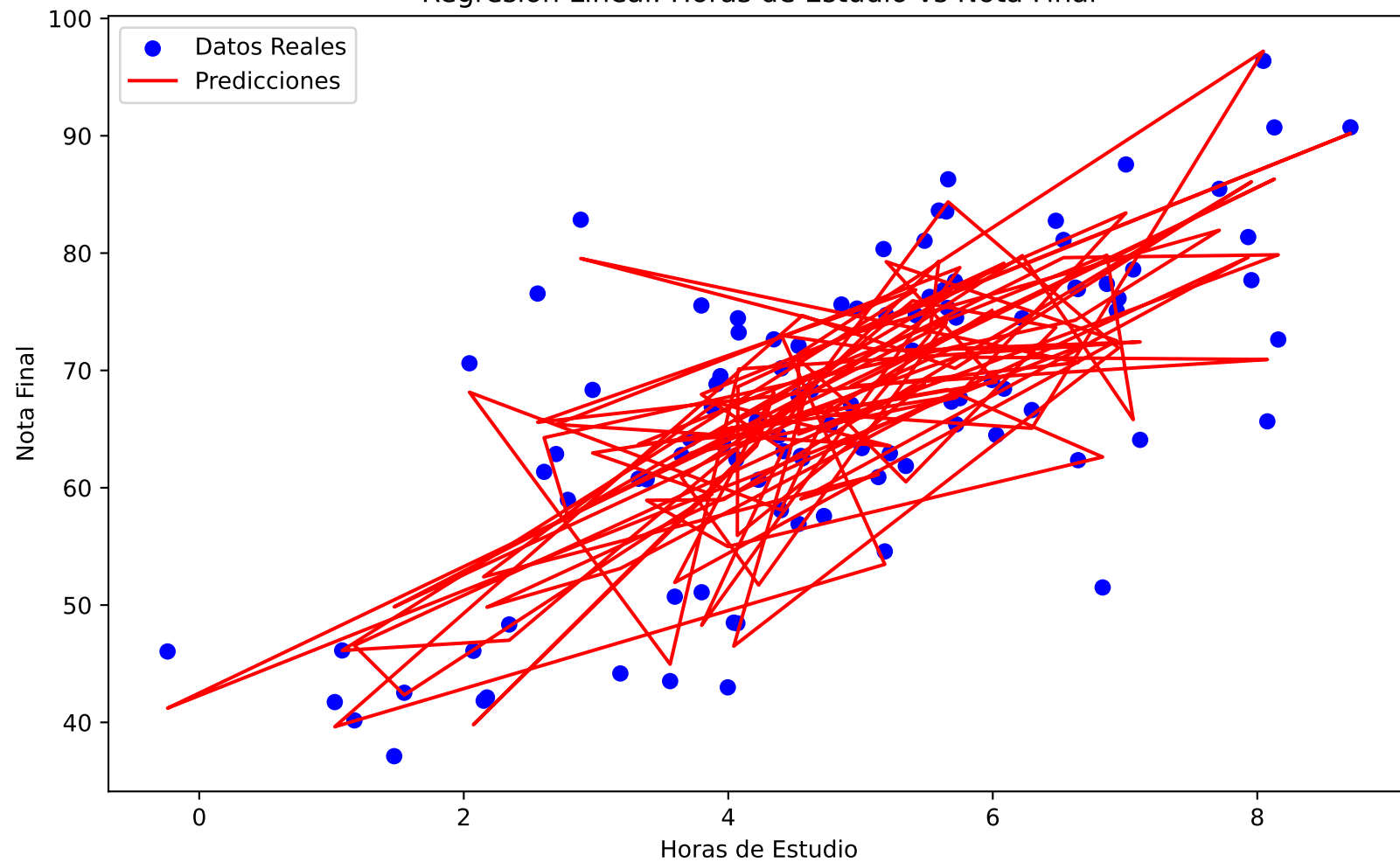
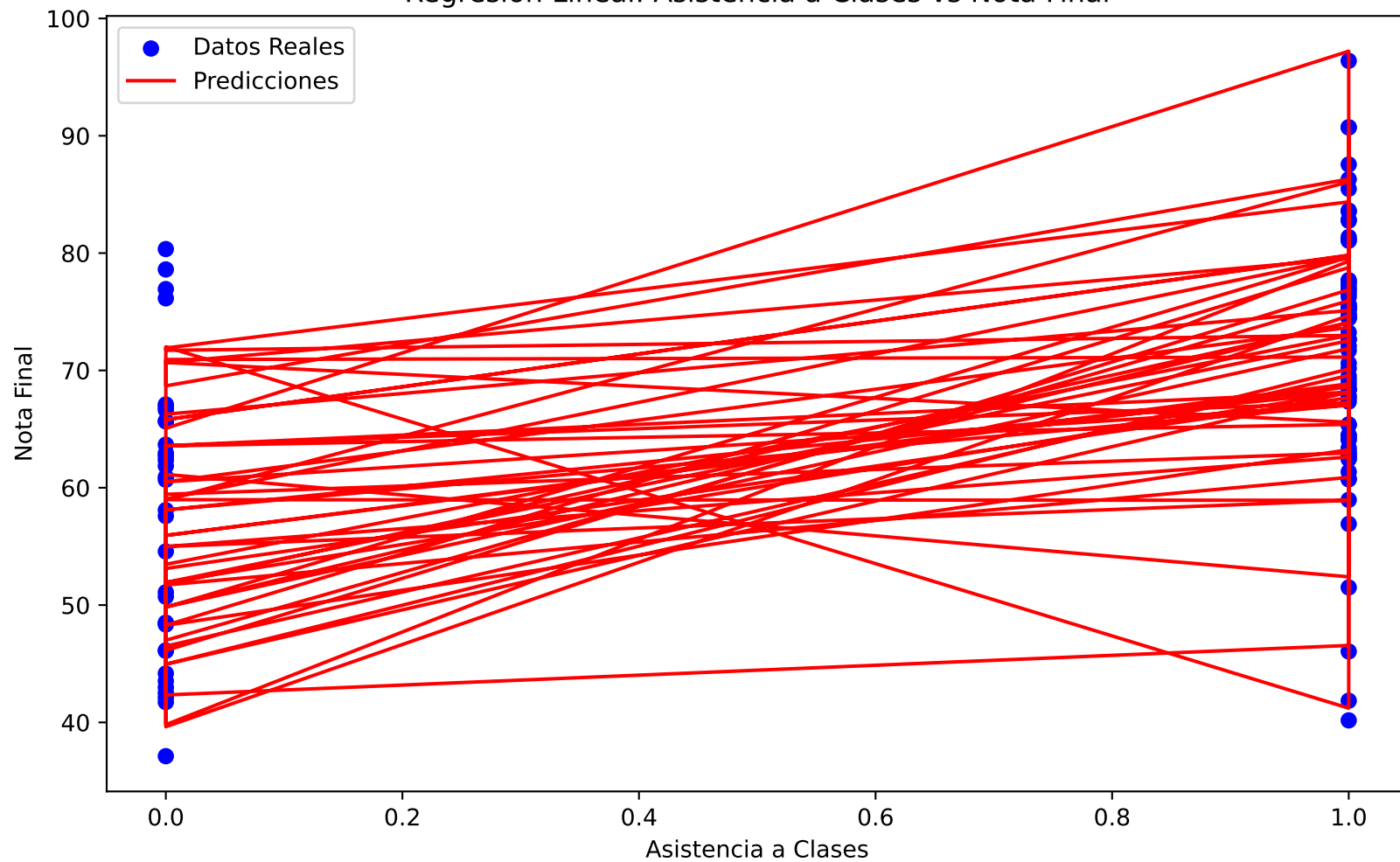


Este es un ejemplo de los resultados que muestra el modelo de regresión lineal. Los resultados pueden variar en función de los datos de estudio y los datos que se introducen para realizar la predicción.

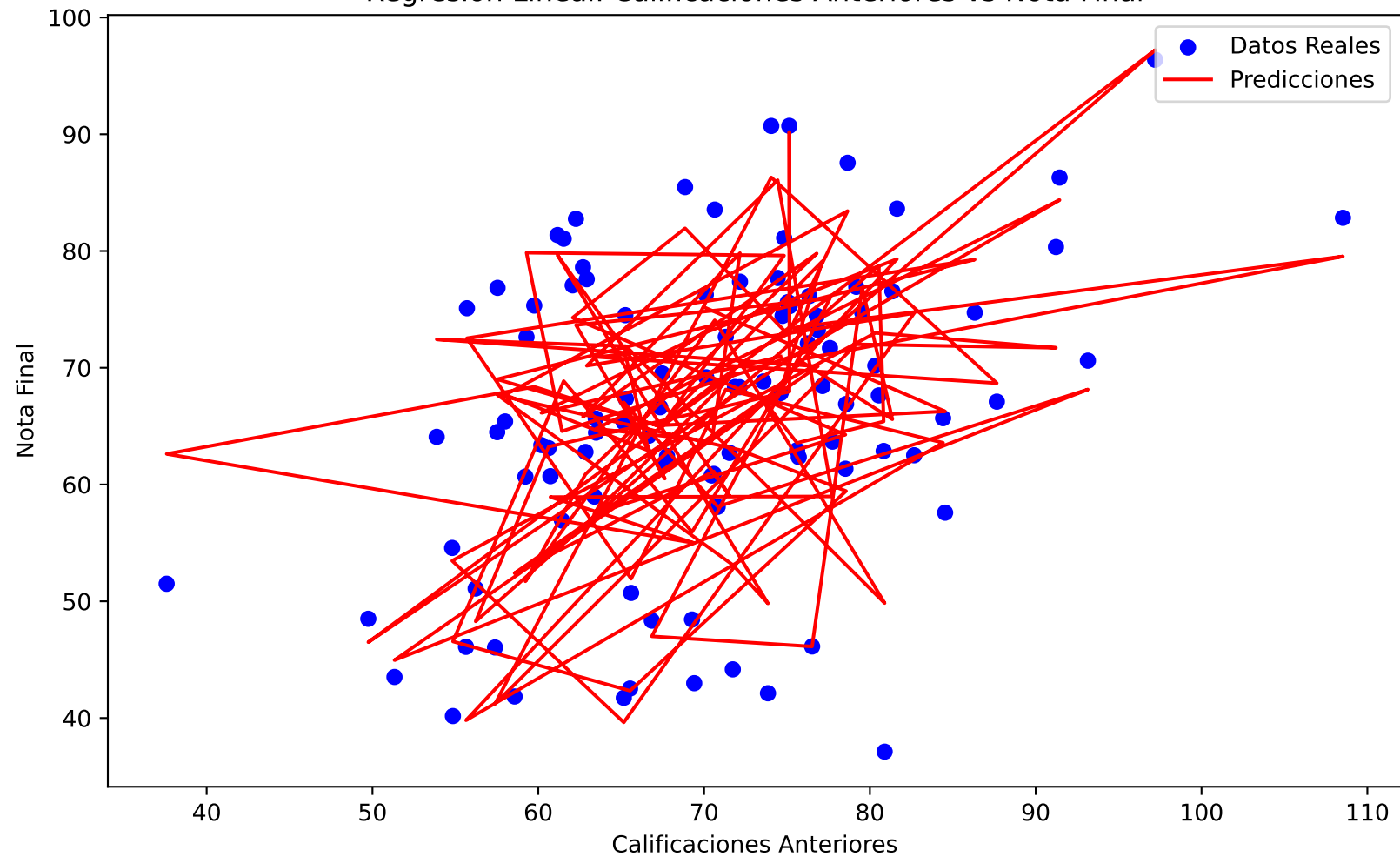
Regresión Lineal: Horas de Estudio vs Nota Final



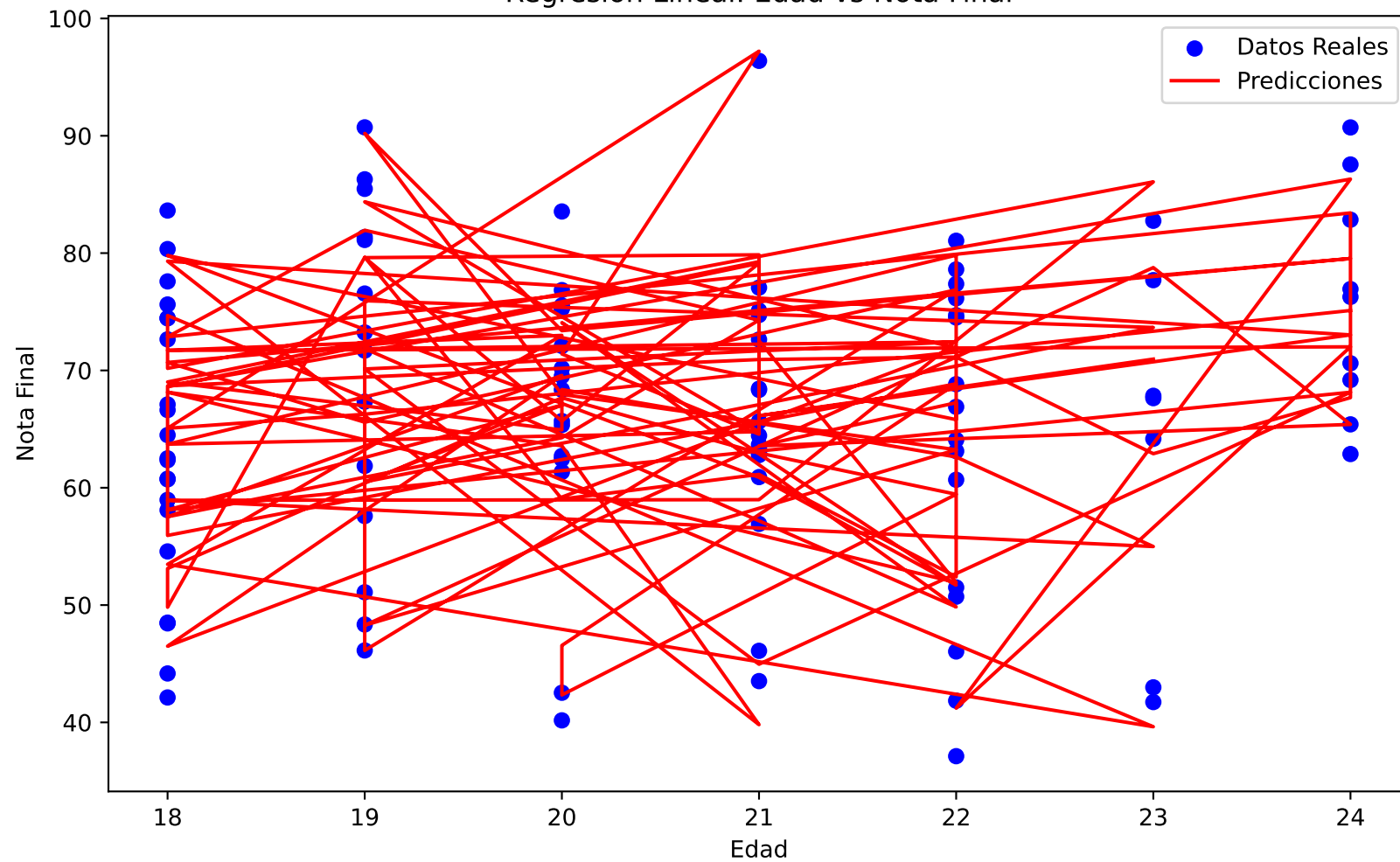
Regresión Lineal: Asistencia a Clases vs Nota Final



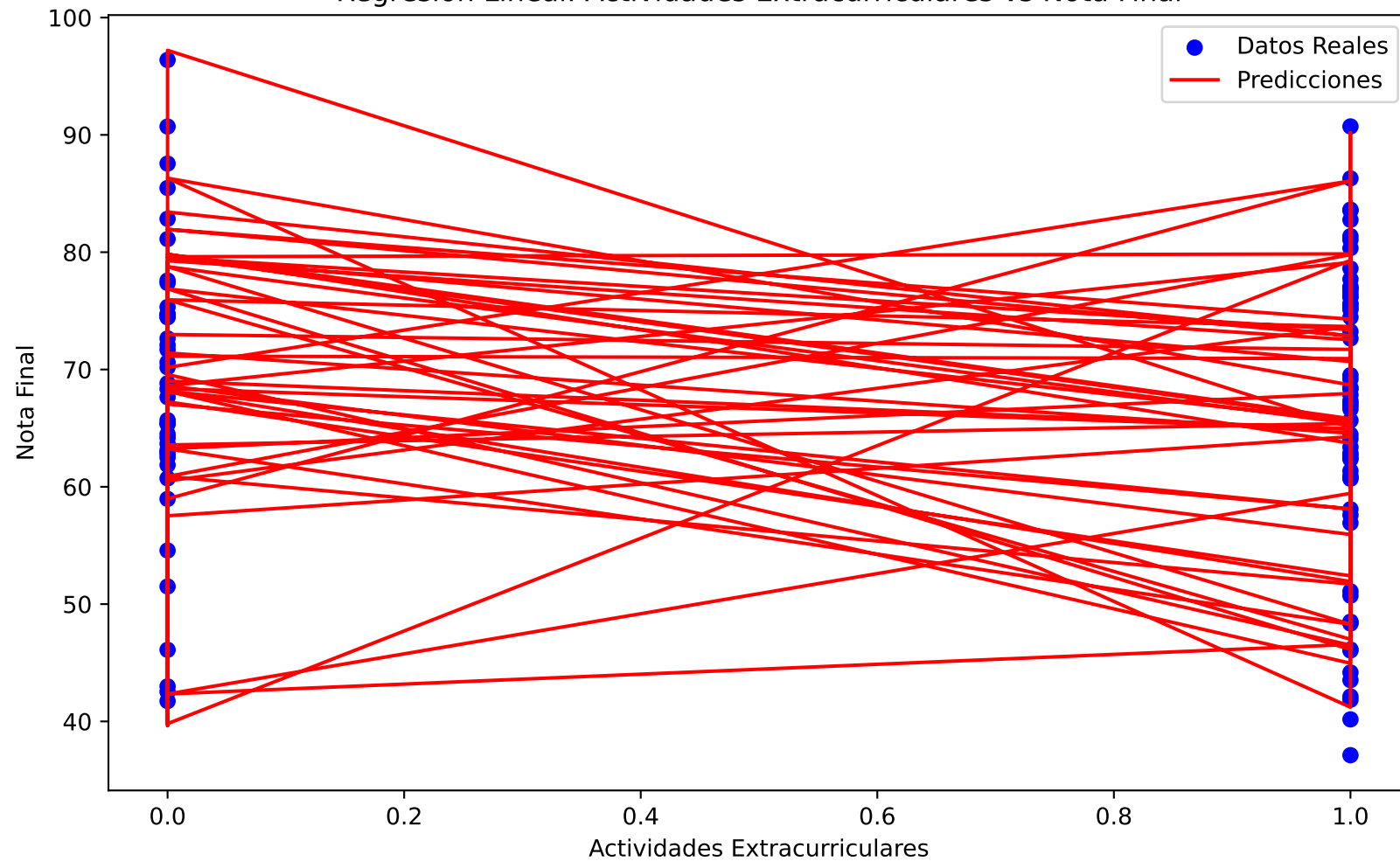
Regresión Lineal: Calificaciones Anteriores vs Nota Final



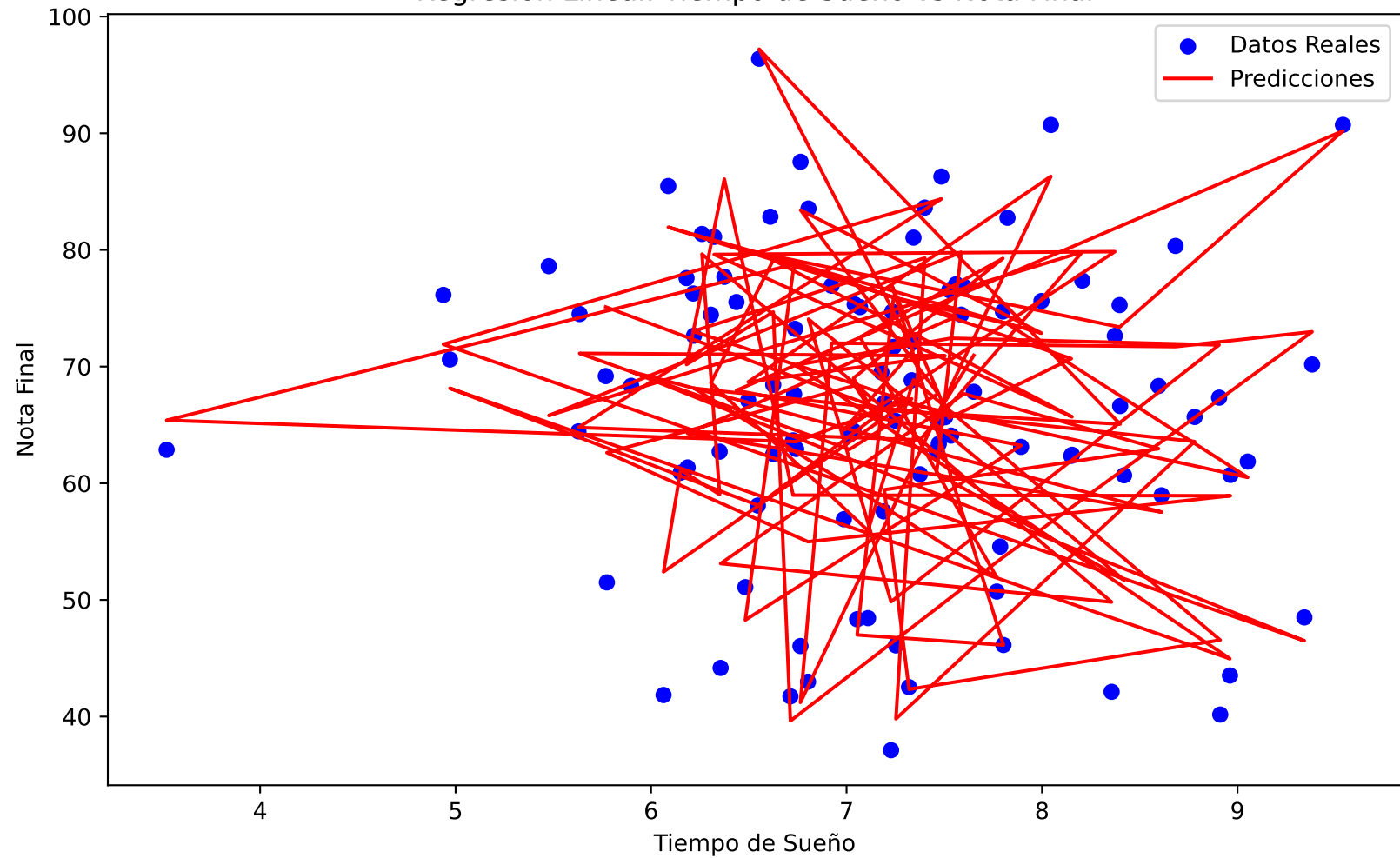
Regresión Lineal: Edad vs Nota Final



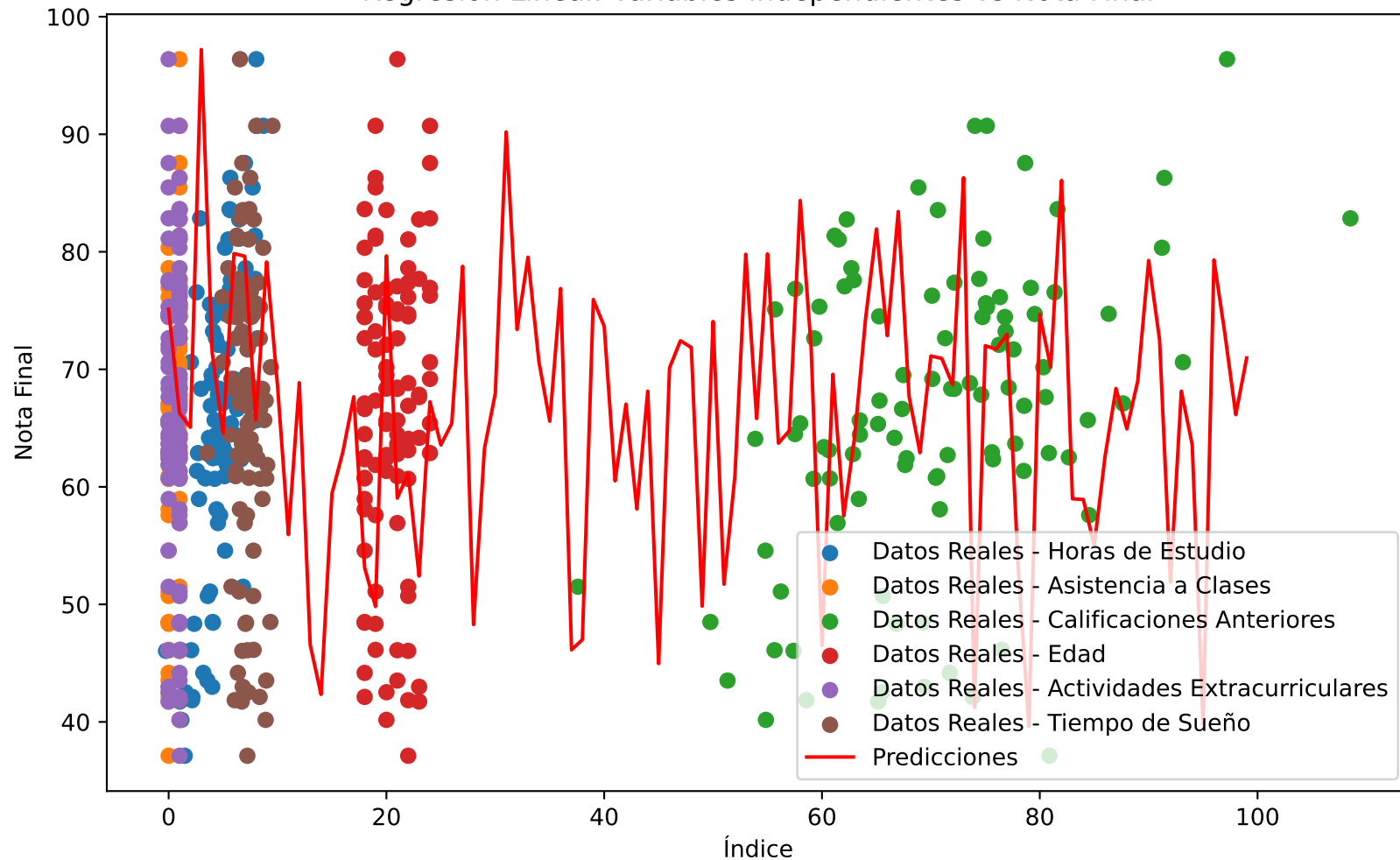
Regresión Lineal: Actividades Extracurriculares vs Nota Final



Regresión Lineal: Tiempo de Sueño vs Nota Final



Regresión Lineal: Variables Independientes vs Nota Final



Conclusión:

El modelo de regresión lineal muestra que las horas de estudio tienen un impacto significativo en la nota final de los estudiantes. A medida que aumentan las horas de estudio, la nota final tiende a mejorar. Otros factores como la asistencia a clases y las calificaciones anteriores también contribuyen al éxito académico, pero en menor medida. Este modelo puede ser útil para identificar áreas de mejora y ayudar a los estudiantes a planificar su tiempo de estudio de manera más efectiva.

Predicción de la Nota Final para los valores ingresados: 82.25308777596942