

Interpretación de Resultados

1. ¿Explicar cuál es la interpretación del coeficiente de regresión en términos de la relación entre el tiempo de estudio y las calificaciones finales?
 - En el **Grupo 1** por cada hora adicional de estudio, la calificación final aumenta aproximadamente 1.84 puntos, lo que tiene un impacto positivo.
 - En el **Grupo 2** por cada hora adicional de estudio la calificación aumentó aproximadamente 0.70 puntos, así que tuvo un impacto menor al grupo 1.
 - En el **Grupo 3** por cada hora de estudio la calificación es de 0.16 puntos, lo que es un impacto casi nulo.
2. ¿Cómo se interpreta el coeficiente de correlación en términos de la fuerza y dirección de la relación entre las variables?
 - El **Grupo 1** muestra una relación lineal positiva muy fuerte, ya que las horas de estudio y calificaciones aumentan juntas de manera consistente.
 - El **Grupo 2** muestra una relación lineal moderada, ya que se ve afectada la calificación.
 - El **Grupo 3** muestra una relación lineal débil, ya que las horas de estudio no tienen una relación con la calificación.
3. ¿El modelo de regresión lineal es estadísticamente significativo?
4. ¿Qué tan confiable es el modelo de regresión para predecir las calificaciones finales de los estudiantes basado en el tiempo de estudio?
 - **Grupo 1:** Muy confiable
 - **Grupo 2:** Confiabilidad baja
 - **Grupo 3:** No es confiable