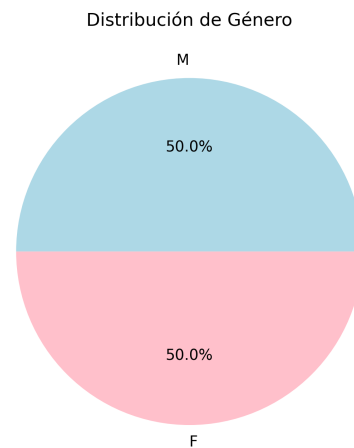
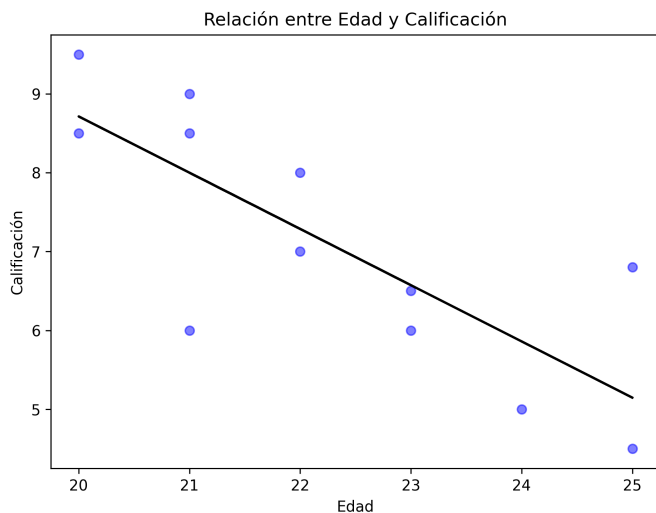


# Análisis de la Relación Edad-Calificación y Distribución de Género



1. El gráfico de dispersión muestra la relación entre la edad de los estudiantes y sus calificaciones. Se observa una ligera tendencia negativa, lo que indica que a medida que aumenta la edad, las calificaciones tienden a disminuir. La línea negra representa una regresión lineal que modela esta relación. Sin embargo, la dispersión de los datos sugiere que la correlación no es fuerte, lo que indica que otros factores pueden influir más en el rendimiento académico.

2. El gráfico circular permite visualizar la distribución de estudiantes según su género dentro del dataset. A través de este gráfico, se puede observar si hay un equilibrio en la representación de géneros o si existe una diferencia significativa en la cantidad de estudiantes de cada grupo. Este análisis es útil para evaluar la diversidad en la muestra de datos y considerar posibles sesgos que puedan estar presentes en la recopilación de información.