**Análisis de las carteras**

**Teniendo en cuenta la rentabilidad de TODAS las carteras generadas, ¿sería más probable obtener una rentabilidad positiva o negativa?**

Como podemos ver en el gráfico del rendimiento de las 126 carteras, hay más puntos por encima del 0 que por debajo. Esto significa que es más probable obtener una rentabilidad positiva.

**Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente**

**¿Podríais afirmar que SIEMPRE, es decir para todas las carteras, es cierto que cuanto mayor es el riesgo, mayor es la rentabilidad obtenida?**

Como podemos ver en la gráfica que relaciona la volatilidad y el riesgo, no siempre al aumentar el riesgo (volatilidad) aumenta la rentabilidad. Si fuese cierto, todos los puntos se ajustarían a una función creciente y no habría puntos, como los señalados, con una volatilidad mayor y rentabilidad menor que otro.

Ambos gráficos son equivalentes:

