

Anexo III: Actividades de trabajo conjunto: tarea 3.

El valor de r y la disposición de la nube de puntos

Valor del coeficiente de correlación y dibujo que hace la nube de puntos.	
Una vez visualizada y manipulada la escena, formula una hipótesis sobre la información que aporta el valor del coeficiente de correlación en la relación con la disposición de la nube de puntos..	
Comprueba tu hipótesis. Para guiarte puede analizar lo que ocurre en las siguientes situaciones:	
<ul style="list-style-type: none">• El valor del coeficiente de correlación al empezar está en torno a 0. ¿Cómo es la disposición de los puntos?• ¿Qué ocurre cuando r va aumentando su valor?• ¿Cómo están los puntos cuando r llega a un valor próximo a 0,9?• ¿Qué disposición tienen los puntos cuando $r = 1$?• Ahora r empieza a disminuir de valor, ¿qué ocurre con los puntos?• Cuando r es negativo y va aumentando su valor absoluto, ¿qué va pasando con los puntos?• Si r vale - 0.9, ¿cómo están dispuesto los puntos?• ¿Y si r vale -1?• ¿Por tanto, entre qué dos valores se encuentra siempre r?• ¿Qué diferencia hay si $r = 0.75$ o $r = - 0.75$?	
Resultado final: Indica si la hipótesis inicial que has formulado es cierta o no. En caso afirmativo justifica la respuesta y en caso contrario, reformula la hipótesis planteada para que se corresponda con la realidad.	