|  |
| --- |
| Matemáticas I  “Uso de redes sociales” |
| Nombre del alumno/a: |

**IMPORTANTE: En cada apartado debes explicar el proceso seguido, detallando las propiedades utilizadas, y escribir las conclusiones obtenidas a partir de los cálculos. Si solo pones el resultado, el apartado no será válido.**

Vamos a realizar un informe para estudiar los resultados obtenidos.

Selecciona un grupo de 10 alumnos

|  |
| --- |
| **Representar la nube de puntos con Geogebra asociada a esta distribución bidimensional y razona en función de dicha representación si crees que existe alguna relación entre ambas variables.** |
|  |

|  |
| --- |
| **Calcula la media, varianza y desviación típica de las distribuciones marginales** |
|  |

|  |
| --- |
| **Calcula la covarianza y el coeficiente de correlación lineal** |
|  |

|  |
| --- |
| **Interpreta el coeficiente de correlación lineal. ¿Apoya este resultado la conclusión sacada en el primer apartado?** |
|  |

|  |
| --- |
| **Supongamos que le preguntamos a alguien que tenga 65 años, ¿cuántas redes se esperaría que usase habitualmente?** |
|  |