**Ejemplo de Regresión lineal simple**

**En una fábrica de pintura se desea investigar la relación entre la velocidad de agitación X y el porcentaje de impurezas en la pintura Y. Mediante un diseño experimental se obtienen los siguientes datos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Velocidad** | **Impurezas** |
| **20**  **22**  **24**  **26**  **28**  **30**  **32**  **34**  **36**  **38**  **40**  **42** | **8.4**  **9.5**  **11.8**  **10.4**  **13.3**  **14.8**  **13.2**  **14.7**  **16.4**  **16.5**  **18.9**  **18.5** |