

Nombre	Definición	Ventajas	Desventajas
R	Es un lenguaje de programación orientado al análisis estadístico y visualización de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene gran cantidad de herramientas y librerías para el análisis estadístico • Interfaz amigable para visualización de datos 	<ul style="list-style-type: none"> • No es tan eficiente para la manipulación de grandes cantidades de datos • Sintaxis complicada para usuarios no familiarizados con el lenguaje
Excel	Es un programa de hoja de cálculo con amplia funcionalidad para análisis de datos, gráficos y tablas dinámicas	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil de usar • Amplia disponibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Es limitado en la capacidad para manejar grandes volúmenes de datos • No es lo mejor para análisis estadístico avanzado
Tableau	Es una herramienta de visualización de datos con una amplia gama de capacidades de análisis y generación de informes	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz de usuario grafica e intuitiva • Puede manejar grandes conjuntos de datos • Amplia capacidad de visualización y gráficos 	<ul style="list-style-type: none"> • Es limitado al momento de datos complejos • Alto costo • Falta de soporte para integración de lenguajes de programación de análisis de datos como R o python
Power BI	Es una plataforma de análisis de datos y visualización de Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene integración con otras herramientas de Microsoft • Interfaz intuitiva • Se puede compartir y colaborar en informes 	<ul style="list-style-type: none"> • Requiere conocimientos de programación para personalizar automatizar informes
Google Data Studio	Es una plataforma de visualización de datos de Google	<ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con integración con otras herramientas de Google • Interfaz intuitiva • Opciones de personalización 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene limitaciones en la capacidad de procesamiento de datos • Tiene opciones limitadas de visualización