

7. Github y Rpubs

Una de los pilares de R es el trabajo colaborativo, intercambiar el código con otras personas contribuye a difusión del conocimiento y a la mejora e innovación de nuevas herramientas. Actualmente, existen diversas plataformas que permiten compartir con otros usuarios, uno de los repositorios más utilizados es [GitHub](#), el cual permite alojar proyectos. Además, utiliza un sistema de control de versiones Git, lo cual es de gran utilidad ya que permite visualizar todos los cambios y retomar información previa en caso de ser necesario. Otro servicio para compartir código es [Rpubs](#), el cual es un repositorio en donde se almacenan páginas web. Una de sus características es que permite mostrar la ejecución del código y su diseño se puede adaptar usando RMarkdown y Latex.

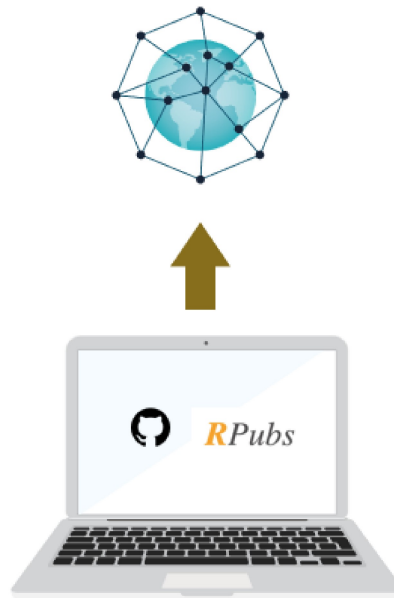


Figura 16: Github y Rpubs

7.1. RMarkdown

Markdown es un lenguaje utilizado para diseñar páginas web, el cual se creó en 2004 con la intención de convertir los documento en código HTML. R tiene incorporado una versión de este lenguaje denominada RMarkdown con el objetivo de facilitar la creación de informes en donde se combine código y texto.

7.2. Latex

Latex es un software libre que sirve para preparar y dar formato a los textos Una de sus virtudes es que genera documentos profesionales, además permite incorporar ecuaciones y fórmulas matemáticas con un alto grado de precisión.