

Comparación de Paquetes para Análisis de Encuestas

Información actualizada sobre versiones y últimos commits

Paquete	Descripción	Último Commit
survey	Permite el análisis de encuestas complejas, aquí se pueden definir los estratos, los conglomerados y las ponderaciones, además tiene implementaciones de los estimadores más comunes como el estimador de Horvitz-Thompson, el estimador de regresión y el estimador de calibración. Sin embargo, dentro de este mismo paquete no existe una forma de integrar los pasos de limpieza y transformación de los datos de manera sencilla y visualizar el flujo de trabajo. Este paquete es utilizado como dependencia clave para ocupar los principales estimadores poblacionales y diseño muestral.	2024-03-20T15:30:02Z
srvyr	Es una interfaz para el paquete survey que permite trabajar con dplyr y tidyverse, sin embargo, no permite de forma nativa la reutilización de los pasos de limpieza y transformación de los datos de manera sencilla y visualizar el flujo de trabajo aunque permite la integración con dplyr y tidyverse. Este paquete cuenta con muchas dependencias debido al uso de tidyverse y va en contra de la filosofía de metasurvey de tener la menor cantidad de dependencias posibles. Además metasurvey tiene su propia capa de abstracción para trabajar con survey.	2024-10-05T17:06:52Z
gustave	Cuenta con una función principal qvar que no utiliza el diseño muestral como argumento sino que se deben de ingresar las probabilidades de inclusión y no queda del todo claro los estadísticos que se pueden obtener. Además, no permite la reutilización de los pasos de limpieza y transformación de los datos de manera sencilla y visualizar el flujo de trabajo. Si bien tiene diferentes implementaciones de aproximación de varianzas como la de Deville y Tillé, no es la forma de estimación que utiliza metasurvey por defecto aunque puede ser una alternativa para futuras implementaciones.	2024-01-15T16:56:39Z
vardpoor	Este paquete utiliza la estimación de varianzas por el método de último conglomerado, otras métricas como el efecto diseño, linealización del estimador de razón, coeficiente de Gini y diferentes estadísticos enfocados en la desigualdad. Si bien es una implementación interesante, su sintaxis es particular y ajena a la del paquete survey, tiene muy pocas dependencias pero puede ser implementado como motor de estimación de varianzas en futuras implementaciones.	2022-02-17T14:50:27Z
convey	Este paquete sí utiliza el diseño muestral como argumento e implementa algunos estadísticos que se incluyen en vardpoor, sin embargo, no permite la reutilización de pasos de limpieza y transformación de los datos de manera sencilla y visualizar el flujo de trabajo. Sin embargo, al tener una implementación del diseño muestral, se sincroniza muy bien con metasurvey. Los estadísticos pueden ser utilizados de forma nativa en metasurvey.	2024-10-17T13:19:17Z
svrep	Extensión del paquete survey para trabajar con réplicas sobre los pesos muestrales, permite la estimación de varianzas por el método de Bootstrap, Jackknife y replicación de balanceo. La integración con el diseño del tipo bootstrap y jackknife. Este paquete es utilizado como dependencia clave para ocupar los principales estimadores poblacionales y diseño muestral y es utilizado en metasurvey para la estimación de varianzas.	2024-04-26T18:40:02Z

Datos extraídos desde GitHub a través de la API.