

# Tablero estadístico en shinydashboard de personas mayores en Argentina

*Leandro Olivo, Bárbara Estévez Leston, Juan Manuel Damiani & Andrea Gomez Vargas*

**Palabras clave:** Shiny, Estadísticas Oficiales, Estadísticas Sociales, Argentina, Personas Mayores, Visualización de datos.

En el 2023, la Dirección de Estadísticas Sectoriales del Instituto Nacional de Estadística y Censos de Argentina (INDEC) presentó un tablero estadístico (<https://www.indec.gov.ar/indec/web/Nivel4-Tema-2-21-130> - embebido) que permite caracterizar la situación de las personas de 60 años y más en la Argentina con información sobre su perfil sociodemográfico, la seguridad económica (a través de la participación en el trabajo y su cobertura previsional), el acceso y el estado de su salud, y las actividades que realizan (uso de tecnologías de la información y la comunicación, trabajo no remunerado y actividades recreativas). Esta herramienta, con series y gráficos interactivos, complementa y recopila las ediciones anuales de los dosieres sobre personas mayores que se difunden desde 2021 en conmemoración del Día Internacional de las Personas de Edad.



*Ilustración 1: Tablero de personas mayores - Instituto Nacional de Estadística y Censos*

Todo el proceso de trabajo se desarrolló con R y sus diferentes paquetes: desde el cálculo de indicadores, el armado de bases de datos y la visualización de indicadores hasta la creación de la aplicación interactiva ([https://shiny.indec.gov.ar/tablero\\_pm/](https://shiny.indec.gov.ar/tablero_pm/)), incorporando el manejo de control de versiones con Git y Github. Un trabajo realizado con fuentes de datos provenientes de censos, encuestas y registros administrativos que permite acceder de forma innovadora a estadísticas históricas oficiales de este grupo de población.

En esta presentación nos proponemos compartir el proceso de migración de productos estadísticos en formato estándar (PDF) a herramientas interactivas de visualización de datos (Shiny) y los diferentes paquetes que nos

brinda R en la búsqueda de innovación en la presentación de estadísticas oficiales.