

COMUNICACIÓN INTERACTIVA DE INFORMACIÓN MUNICIPAL USANDO MARKDOWN Y SHINY

Jesús Alberto González Yanes
ISTAC
jgonyanp@gobiernodecanarias.org

Elisa Jorge González
EVM
elisa.jorge@evm.net

Luis Manuel Pérez Geraldino
EVM
luis.perez@evm.net

Eloísa Yébenes
EVM
eloisa.yebenes@evm.net

PALABRAS CLAVE

Fichas municipales, R, Shiny, Markdown, informes dinámicos

RESUMEN

Usualmente, los organismos estadísticos emplean notas de prensa o informes de resultados para comunicar las principales conclusiones de una operación estadística, con el objetivo de ofrecer una visión global y resumida de lo que se difunde y van dirigidos a un público no especializado, no familiarizado con el uso y extracción de datos estadísticos de una web y/o que necesita inmediatez (como puede ser el caso de los medios de comunicación). En este contexto se enmarcan las fichas municipales, las cuales a través de datos sobre el territorio, la población y de síntesis económica, entre otros, se ofrece información que ayuda a conocer detalles importantes de los municipios.

Para cumplir con dicho fin y resultar atractivos para el usuario final, los resúmenes de resultados o informes ad-hoc no deben ser demasiado extensos, primando la claridad y sencillez en su lectura; además, es aconsejable el uso de tablas y gráficos junto al texto para facilitar la comprensión de los datos estadísticos.

En línea con lo planteado anteriormente, en el Instituto Canario de Estadística (ISTAC) se propone, para la generación de informes ad-hoc, la implementación de su visualización directa en la web mediante la combinación de lenguaje HTML, Javascript y CSS3, haciendo uso de las librerías *Markdown* y *Shiny* del software libre R, puesto que presentan las siguientes ventajas frente al uso tradicional de informes en formato pdf:

- Son publicaciones dinámicas, es decir, se nutren directamente de las fuentes de datos donde se almacena la información estadística, por lo que siempre están actualizados: si cambia el dato en la fuente de datos también lo hace en el informe.
- La programación de los resúmenes se realiza de forma que las tablas y los gráficos muestren el último dato disponible, por lo que no es necesario volver a realizarlas cuando se quiere difundir un nuevo ámbito temporal; al igual que los textos que acompañan las tablas y gráficos (al dotarlos de un carácter dinámico). Esto permite ahorrar tiempo.
- El usuario es capaz de interactuar con la aplicación, de forma que mediante la introducción de ciertos parámetros preestablecidos, se obtenga la información sintetizada de forma automática e instantánea.