

# **Desarrollo de dashboard para la monitorización de datos en destino turístico. El caso del Panel de Indicadores de Turismo de Lanzarote**

**Christian González Martel**  
Universidad de Las Palmas de G.C.  
christian.gonzalez@ulpgc.es

**José Manuel Cazorla Artilles**  
Universidad de Las Palmas de G.C.  
josemanuel.cazorla@ulpgc.es

## **PALABRAS CLAVE**

ISTAC, dashboard, turismo, visualización, shiny

## **RESUMEN**

La creciente disponibilidad de recursos de datos abiertos brinda oportunidades para la investigación y la ciencia de datos. Es necesario desarrollar herramientas que aprovechen todo el potencial de los nuevos recursos de información. Este trabajo es la puesta en práctica de dos desarrollos. El paquete para R *istacbase* que proporciona una colección de funciones para recuperar, descargar y manipular el conjunto de datos disponible a través de la API ISTAC BASE del Instituto Canario de Estadística (ISTAC). A partir de este desarrollo se implementó un Panel de Datos de Turismo para la isla de Lanzarote que compila todos los datos de interés sobre el mercado turístico relacionado con el destino Lanzarote. Recoge, analiza y visualiza los datos de tres fuentes que elabora el ISTAC como son las encuestas de los Movimientos Turísticos en Frontera (FRONTUR), sobre Gasto Turístico (EGT) y la de Alojamiento Turístico. De esta manera se ofrece a las administraciones, las empresas privadas, así como al ciudadano en general la posibilidad de consultar de forma centralizada los datos de interés. Estas aplicaciones son parte de la creciente demanda de datos abiertos y ecosistemas dedicados a la investigación reproducible en ciencias sociales computacionales.