



## Shiny fácil con flexdashboard

Cómo hacer aplicaciones web dinámicas con R.

- Fecha prevista: 29 de noviembre 2019

### DESCRIPCION DEL TALLER

flexdashboard es una extensión de *RMarkdown* creada por RSTUDIO para realizar informes web denominados genéricamente tableros (o paneles).

En el taller, empezaremos por explorar la librería para comprender las enormes posibilidades que tiene.

Haremos varias prácticas empezando por crear nuestro primer tablero simple y estático al que añadiremos complejidad y reactividad según avancemos conceptos y recursos.

Al final crearemos una aplicación completa, dinámica, visualmente atractiva y con la base matemática avanzada de R, que además, publicaremos en Internet.

Exploraremos entre otras cosas: cómo visualizar datos, gráficos y mapas de forma interactiva, cómo dotar a nuestra aplicación de reactividad a las acciones que realice el usuario, la introducción dinámica de datos y parámetros mediante botones, selectores, barras slide o clicks en *htmlwidgets*. . . así como a personalizar la apariencia y formato de la web final.

**Después del taller tendrás las herramientas y la base para crear aplicaciones web con R y presentar tus informes, trabajos, modelos o análisis de una forma atractiva, dinámica y con funcionalidad en tiempo real.** Un mundo de posibilidades para mostrar tus ideas y creaciones.

### MATERIAL Y RECURSOS

Se requiere un conocimiento básico de R y del entorno RSTUDIO. Por favor, trae tu propio portátil con R y RSTUDIO así como las siguientes librerías instaladas si quieres realizar los ejercicios activamente durante el taller:

- flexdashboard
- Shiny
- crosstalk
- leaflet
- plotly
- DT
- ggplot2
- prophet
- . . .

### CÓDIGO DE CONDUCTA

Esperamos que todos los asistentes cumplan con nuestro código de conducta UMUR. Este grupo fue creado para que quienes se identifican como usuarios de R tengan un lugar para aprender y disfrutar.