

Shiny para visualización de datos con R

Introducción

R es uno de los principales lenguajes existentes hoy en día para la realización de procesos de Inteligencia Artificial y Análisis de Datos. Dentro de R se pueden realizar una gran cantidad de acciones, tales como sistemas de análisis de datos, modelos predictivos, optimización, etc.

Sin embargo, además de la correcta realización de estas acciones desde un punto de vista técnico, es necesario dotar a los usuarios de una interface de usuario sencilla que les permita interactuar con el sistema desarrollado de una manera adecuada. Esto se logra a través de la Shiny.

Objetivos

El objetivo de este curso es dotar a los usuarios de los conocimientos básicos de Shiny para la realización de aplicaciones usando Shiny

Dirigido a

Toda persona que quiera aprender los conocimientos básicos de la visualización de datos.

Los asistentes deben disponer de conocimientos o experiencia avanzada en programación R

Temario

1. Opciones de despliegue de Shiny:
 - a. R Server.
 - b. Shiny Server.
 - c. Alojamiento del Shiny.

2. Elementos básicos de Shiny:
 - a. UI.
 - b. Server.
 - c. Global.

3. Comandos de shiny:
 - a. Distribución de la App: Pestañas.
 - i. Paneles.
 - ii. Tablas.
 - iii. Gráficos.
 - iv. Columnas.
 - v. Filas.
 - b. Visualización de los datos: Renderizar Tablas.

- i. Renderizar Texto.
 - ii. Renderizar Gráficos.
-
- c. Elementos Reactivos.
 - d. "Isolate".
 - e. Action Button".
 - f. Carga de Datos.
 - g. Exportación de Datos.
 - h. Unión de R Markdown

Duración y Desarrollo

16 horas teórico-prácticas

Del 14 al 17 Octubre de 9 a 13 horas

Modalidad presencial-virtual

Condiciones

Curso enmarcado en el Digital Talent Hub. Gratuito para empresas socias de GAIA. Otro tipología de empresas pueden ponerse en contacto con dth-academy@gaia.es.

Cancelaciones: Si cancelas tu inscripción con un margen mínimo de 4 días laborables previos al inicio del curso, no se aplicará ninguna penalización.

En caso de cancelar tu inscripción con un margen menor a 4 días laborables, se estudiará el % de penalización aplicable.

No informar, y/o no presentarse a la formación puede suponer un cargo de entre 150-300€.