

R avanzado para Machine Learning

Introducción

R es uno de los principales lenguajes existentes hoy en día para la realización de procesos de Inteligencia Artificial y Análisis de Datos. Sin embargo, para la realización de un proceso de análisis de datos es necesario realizar un correcto tratamiento de los datos para lograr que sean un input correcto para un sistema de Inteligencia Artificial.

Objetivos

En el presente curso se profundizará en el manejo de los datos, tanto de distintas tablas como en una misma tabla, así como en la mejora de la calidad de los datos, análisis gráficos, transformaciones avanzadas de datos, de forma que los alumnos adquieran los conocimientos necesarios para lograr que sus datos constituyan un input válido para un sistema de Inteligencia Artificial.

Dirigido a

Este curso está dirigido principalmente a profesionales e investigadores que quieran conocer los aspectos más avanzados de la programación en R.

Los alumnos deben disponer de conocimientos y/o experiencia básica en programación R

Temario

1. **Unión de tablas:**
 - a. Unión de tablas similares vertical y horizontalmente.
 - b. Enriquecimiento de una tabla con información de otra.
 - c. Selección de los elementos comunes de varias tablas.
 - d. Selección de los elementos comunes y no comunes de varias tablas.

2. **Filtrado:**
 - a. Filtrado simple con variables no numéricas.
 - b. Filtrado simple por variables numéricas.
 - c. Filtrado compuesto por variables numéricas y no numéricas simultáneamente.
 - d. Filtrado por la clase de las variables.
 - e. Filtrado por el número de elementos diferentes de una variable.
 - f. Eliminación de duplicados.
 - g. Filtrado por las variables de otra tabla.
 - h. Filtrado por las filas de otra tabla.
 - i. Filtrado por los elementos de otra tabla.
 - j. Valores únicos.

3. Tratamiento avanzado de datos:

- a. Extracción de los elementos de una fecha.
- b. Adición del día de la semana.

Duración y Desarrollo

15 horas teórico-prácticas

Del 16 al 18 de Septiembre de 9 a 14 horas

Modalidad virtual

Condiciones

Curso enmarcado en el Digital Talent Hub. Gratuito para empresas socias de GAIA. Otra 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€.