

Automatiza Excel con R

Código: PROG-004

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 24 Horas



El curso "Automatiza tus reportes Excel con R" esta dirigido a profesionales que trabajan con hojas de calculo Excel para el análisis de datos y realizan de forma periódica reportes en Excel.

R cuenta con grandes capacidades para análisis y manipulación de datos, junto a Excel, uno de los programas mas utilizados a nivel mundial unen sus capacidades para obtener lo mejor de cada uno.

AUDIENCIA

- Dirigido a profesionales que trabajan con hojas de calculo Excel para el análisis de datos y realizan de forma periódica reportes en Excel.

PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.

OBJETIVOS

- Aprovechar la capacidad de R para importar, ordenar, resumir, transformar y visualizar datos para luego comunicar resultados.
- Aprenderá como R le puede ayudar a automatizar este proceso, hacerlo mas flexible y escalable, permitiendo ahorrar miles de horas anuales en realización de reportes.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



CONTENIDO

1. CONOCIENDO EL ENTORNO DE RSTUDIO

- 1.1. USO DE LA CONSOLA
- 1.2. TIPOS DE ARCHIVOS (.R, .RMD)
- 1.3. CONFIGURACIÓN DE PROYECTOS

2. R BÁSICO

- 2.1. VARIABLES Y CADENAS
- 2.2. VECTORES Y FACTORES
- 2.3. OPERACIONES VECTORIALES

3. ESTRUCTURAS DE DATOS EN R

- 3.1. ARRAYS Y MATRICES
- 3.2. LISTAS Y DATA FRAMES

4. TRABAJANDO CON DATOS EN R

- 4.1. LECTURA DE ARCHIVOS DE DATOS CSV, EXCEL Y DATASETS INTEGRADOS
- 4.2. ESCRITURA DE ARCHIVOS

5. PAQUETES EN R

- 5.1. INSTALACION Y CONFIGURACIÓN
- 5.2. PAQUETES TOP

6. PROCESO DE AUTOMATIZACIÓN DE ARCHIVOS EXCEL

7. ESCRITURA DE ARCHIVOS EXCEL

- 7.1. GENERACION DE REPORTES



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, podrás automatizar reportes y ahorrar mucho tiempo.