



CERTIFICA QUE
Adrián Aguado

HA SUPERADO CON ÉXITO

CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN R

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background.

Manuel Agudo
CEO de OpenWebinars



openwebinars.net/cert/eRqgE

Duración del curso
14 horas

Fecha de expedición
11 de Agosto de 2019

Contenidos del curso

1. INTRODUCCIÓN

- Presentación
- Introducción a R
- Instalación de R
- Mi primer programa en R
- IDEs y editores

2. ESTRUCTURA DEL LENGUAJE

- Estructura del programa
- Funciones y constantes predefinidas
- Trabajando con variables

3. TIPOS DE DATOS SIMPLES

- Tipos de datos básicos
- Vectores (Parte I)
- Vectores (Parte II)
- Ejercicios: Tipos de datos simples

4. TIPOS DE DATOS COMPLEJOS

- Listas
- Factores
- Ejercicios: Listas y factores
- Matrices y Arrays (Parte I)
- Matrices y Arrays: Operaciones (Parte II)
- Matrices y Arrays (Parte III)
- Ejercicios: Matrices y Arrays
- DataFrame
- Ejercicios: DataFrame

5. TRABAJANDO CON FICHEROS

- Lectura de ficheros
- Datos internos
- Escritura en ficheros
- Ejercicios: Ficheros

6. ESTRUCTURAS DE CONTROL

- Estructuras condicionales

Ejercicios: Condicionales

Estructuras repetitivas

Ejercicios: Repeticiones

7. FUNCIONES

Creación de funciones de usuario

Profundizando en las funciones

Ejercicios: Funciones simples

Recursividad y anidamiento

Ejercicios: Recursividad y anidamiento

Gestión de errores y excepciones

Ejercicio: Gestión de errores y excepciones