



Gracias a



[openwebinars.net/cert/85mPO](https://openwebinars.net/cert/85mPO)



OpenWebinars certifica que

**Javier Cañego martinez**

Ha superado con éxito

**Introducción a la programación en  
R**

Duración del curso

**11 horas**

Fecha de expedición

**13 abril 2020**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Contenido

## Introducción a la programación en R

### 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