



Fundamentos de R

Manejo de bases de datos para principiantes — de la hoja de cálculo al análisis reproducible, con IA integrada desde el día uno.

12 horas · 5 sesiones

100 % virtual

Sin experiencia previa

Inversión: \$300

EL PROBLEMA QUE RESUELVE

¿Cuánto tiempo de tu equipo se va en preparar y limpiar datos antes de poder analizarlos?

Quando estas tareas se repiten semana tras semana, el trabajo manual se acumula y se vuelve más difícil de sostener a medida que crece el volumen de información. Limpiar bases, transformar variables, combinar archivos y repetir procesos consume tiempo y aumenta el riesgo de errores. R permite automatizar estas tareas y convertir procesos repetitivos en flujos reproducibles. Este curso enseña los fundamentos de R para reducir el trabajo manual y dedicar más tiempo a analizar, interpretar y tomar decisiones.



Proyecto transversal

Aprende R con tus propios datos y crea scripts para tus tareas diarias



Trabaja a escala

Procesa grandes volúmenes de datos y conéctate directamente a tus bases de datos.



Sin licencias

R y RStudio son software libre de nivel profesional.



IA desde el día uno

Aprende a programar con un asistente de IA: una habilidad transferible más allá de R.



EL DIFERENCIADOR: IA INTEGRADA, NO UN MÓDULO APARTE

Los participantes aprenden a escribir, depurar y verificar código R con un asistente de IA (Claude / Copilot): menos fricción, curva de aprendizaje más corta y una práctica que pocos programas de capacitación en español ofrecen hoy.

EL RESULTADO

El equipo desarrolla, con acompañamiento del instructor, un proyecto en R basado en sus propios datos y necesidades. Al finalizar, cada participante cuenta con un script funcional que puede usar, adaptar y seguir desarrollando en sus labores diarias.

Programa de las 5 sesiones

Sesión	Tema central	Contenidos	Resultado práctico
1. Primer contacto	Moverse en R y RStudio	Interfaz de RStudio · ejecutar código · objetos y variables · tipos de datos básicos · instalar y cargar paquetes · importar Excel/CSV	El participante carga su propia base y ejecuta sus primeras líneas de código
2. Explorar y limpiar	Confiar en una base	Estructura de una base (filas/columnas) · explorar registros y variables · valores faltantes · duplicados · errores de formato · nombres de variables	Una base explorada y con problemas evidentes corregidos
3. Filtrar y transformar	Quedarse con lo que sirve	Filtros · selección de variables · crear y modificar variables · recodificación · ordenar · detección de inconsistencias	Una base filtrada y transformada según un criterio propio
4. Combinar y consolidar	Unir varias fuentes	Agrupar y resumir · unir bases (joins) · concatenar archivos · trabajar con fechas y texto	Una base consolidada a partir de varias fuentes
5. Analizar y comunicar	Obtener resultados y mostrarlos	Tablas resumen · indicadores básicos · encadenar operaciones (pipe) · gráficos de barras, líneas y dispersión · exportar tablas y gráficos	Un análisis final con tablas, gráficos y script reutilizable

FICHA DEL CURSO

Público	Analistas, personal operativo y áreas administrativas sin experiencia en programación.
Prerrequisitos	Ninguno. Solo una computadora por participante y disposición para escribir código.
Modalidad	100 % virtual y en vivo, en 5 sesiones (12 horas en total), adaptables al calendario de la empresa.
Datos	Los ejercicios y la práctica guiada pueden usar bases de datos aportadas por la organización (previa coordinación).
Cierre	Sesión de práctica guiada (code-along): todos programan en vivo con el instructor y terminan con el script corriendo en su propia máquina.
Inversión	\$300 · Cursos disponibles en octubre; agenda a convenir según los grupos.

PARTE DE UNA RUTA COMPLETA

CURSO 1

Fundamentos de R

IA como copiloto

CURSO 2

Automatización y reportes

IA redacta la narrativa

CURSO 3

Dashboards con Shiny

IA como producto final

Siguiente paso

Conversemos sobre la versión a la medida para su equipo: calendario, datos a utilizar y número de participantes. El curso puede impartirse como programa independiente o como inicio de la ruta de certificación interna.

predicdata.com · PREDICDATA@gmail.com