



Automatización y Reportes

De scripts sueltos a reportes reproducibles — con un asistente de IA que redacta la narrativa.

12 horas · 5 sesiones

100 % virtual

Requiere Curso 1 o conocimientos de R

Inversión: \$400

EL PROBLEMA QUE RESUELVE

¿Cuánto tiempo se va cada semana o cada mes armando el mismo reporte a mano?

Copiar cifras, actualizar tablas, formatear gráficos y redactar el resumen ejecutivo son tareas que se repiten con cada corte de información, y cada repetición manual es una oportunidad para un error. Quarto permite convertir ese proceso en un reporte reproducible que se regenera con un clic a partir de datos actualizados. Este curso enseña a construir reportes automatizados en R, con un asistente de IA que ayuda a redactar la interpretación de resultados.



Reportes reproducibles

Un mismo script genera el reporte cada vez, sin copiar y pegar cifras a mano.



Conecta tus fuentes

Bases de datos, Excel o APIs alimentan el reporte directamente, sin pasos manuales.



Sin licencias

Quarto y R son software libre de nivel profesional, listos para producción.



IA desde el día uno

Un asistente de IA propone la interpretación de tablas y gráficos: el analista revisa y ajusta



EL DIFERENCIADOR: LA IA REDACTA LA NARRATIVA, NO SOLO EL CÓDIGO

Además de usar IA para escribir y depurar código, los participantes aprenden a integrar un asistente que propone la interpretación de tablas y gráficos dentro del reporte: menos tiempo redactando, más tiempo revisando y validando lo que realmente importa.

EL RESULTADO

El equipo desarrolla, con acompañamiento del instructor, un reporte automatizado en Quarto basado en sus propios datos y necesidades. Al finalizar, cada participante cuenta con una plantilla de reporte funcional —con narrativa asistida por IA— que puede reutilizar, adaptar y actualizar en sus labores diarias.

Programa de las 5 sesiones

Sesión	Tema central	Contenidos	Resultado práctico
1. De script a reporte	Primer contacto con Quarto	Estructura de un documento .qmd · chunks de código · renderizar a Word/HTML/PDF · integrar tablas y gráficos ya contruidos	Primer reporte generado automáticamente a partir de datos reales
2. Reportes dinámicos	Un reporte, muchas versiones	Parámetros (params) · texto condicional · generar el mismo reporte para distintos grupos o regiones · reutilizar código entre reportes	Un reporte que se adapta automáticamente al cambiar un parámetro
3. Actualizar sin intervención manual	Conectar a datos vivos	Conexión a bases de datos o APIs · funciones para refrescar los datos · control básico de errores · programar la actualización periódica	Un flujo que actualiza el reporte con datos nuevos sin tocar el código
4. IA como redactor	La IA propone, el analista decide	Prompts para interpretar tablas y gráficos · integrar la narrativa generada por IA en el reporte · revisión y edición crítica del texto · límites y buenas prácticas del uso de IA	Un reporte con narrativa generada por IA, revisada y ajustada por el participante
5. Publicar y compartir	Del script al reporte final	Plantillas y estilos con la marca de la empresa · exportar a PDF/Word/HTML · publicación (Quarto Pub o repositorio interno) · distribución automática por correo	Reporte final con marca propia, listo para publicarse y compartirse automáticamente

FICHA DEL CURSO

Público	Analistas y equipos que elaboran reportes periódicos y ya manejan R básico.
Prerrequisitos	Haber tomado el Curso 1 (Fundamentos de R) o tener experiencia equivalente con objetos, data frames y el pipe.
Modalidad	100 % virtual y en vivo, en 5 sesiones (12 horas en total), adaptables al calendario de la empresa.
Inversión	\$400 · Cursos disponibles en octubre; agenda a convenir según los grupos.
Datos	Los ejercicios y la práctica guiada pueden usar bases y reportes reales de la organización (previa coordinación).
Cierre	Sesión de práctica guiada (code-along): todos programan en vivo con el instructor y terminan con el reporte automatizado corriendo en su propia máquina.

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