



Dashboards con Shiny

De reportes estáticos a herramientas interactivas — con un asistente de IA embebido como producto final.

12 horas · 5 sesiones

100 % virtual

Requiere Curso 2 o conocimientos de R

Inversión: \$400

EL PROBLEMA QUE RESUELVE

¿Cuántas veces te piden “el mismo reporte, pero filtrado distinto”?

Cuando el equipo o los directivos quieren explorar los datos por su cuenta —otra región, otro mes, otro corte— el analista termina generando la misma tabla una y otra vez. Shiny permite construir aplicaciones interactivas donde cada persona filtra, explora y visualiza los datos directamente, sin depender de una nueva solicitud. Este curso enseña a construir dashboards en R, con un asistente de IA embebido que responde preguntas sobre los datos en lenguaje natural.



Interactivo

Filtros, gráficos y tablas dinámicas.



Conecta a tus bases

El dashboard se actualiza con la fuente de datos real de la organización.



Sin licencias

Shiny es software libre de nivel profesional, publicaciones en servidor propio en la nube.



IA desde el día uno

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



EL DIFERENCIADOR: LA IA COMO PRODUCTO FINAL, NO SOLO COMO COPILOTO

Después de usar IA para escribir código (Curso 1) y para redactar narrativa (Curso 2), en este curso la IA se convierte en parte del producto: un asistente embebido en el propio dashboard que los usuarios finales pueden consultar directamente sobre lo que están viendo.

EL RESULTADO

El equipo desarrolla, con acompañamiento del instructor, un dashboard interactivo en Shiny basado en sus propios datos y necesidades, con un asistente de IA. Al finalizar, cada participante cuenta con una aplicación funcional que puede usar, adaptar y seguir desarrollando en sus labores diarias.

Programa de las 5 sesiones

Sesión	Tema central	Contenidos	Resultado práctico
1. Primeros pasos con Shiny	Anatomía de una app	Estructura ui/server · reactividad básica (inputs/outputs) · ejecutar una app localmente · layout con página y barra lateral	Primera app interactiva corriendo, con un filtro y un gráfico
2. Inputs, outputs y reactividad	Que todo se conecte entre sí	Funciones render* y *Output · reactive() y reactiveVal · observeEvent · varios filtros conectados entre sí · validación de inputs	Un dashboard con múltiples filtros que interactúan entre ellos
3. Visualización y tablas interactivas	De datos a panel de control	Gráficos interactivos · tablas interactivas y descargables · indicadores clave (value boxes) · organización visual del dashboard	Un dashboard visualmente completo con varios paneles
4. Datos reales y desempeño	Del prototipo a producción	Conexión a bases de datos o APIs · manejo de volúmenes grandes de datos · cacheo y optimización básica · publicación (servidor propio o en la nube)	El dashboard corriendo sobre datos reales de la organización, publicado
5. IA embebida como asistente	La IA vive dentro del dashboard	Integrar un asistente de IA dentro de la app · conectarlo al estado y los datos que el usuario está viendo · diseño de prompts para respuestas confiables · límites y validación de las respuestas	Dashboard final con asistente de IA embebido, listo para usarse por el equipo

FICHA DEL CURSO

Público	Analistas que quieren convertir reportes en herramientas interactivas para su equipo o su organización.
Prerrequisitos	Haber tomado los Cursos 1 y 2 (o tener experiencia equivalente con tidyverse y reportes reproducibles en Quarto).
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 reales de la organización (previa coordinación).
Cierre	Sesión de práctica guiada (code-along): todos programan en vivo con el instructor y terminan con el dashboard corriendo en su propia máquina.
Inversión	\$400 · 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