Reactor
COURSES

BROCHURE DEL PROGRAMA





PREPARACIÓN PARA CERTIFICACIONES · CERTIFICACIONES DE MICROSOFT AZURE

DP-900 · Azure Data Fundamentals

Preparación para la certificación

Entiende cómo se representan, almacenan y analizan los datos en la nube, y llega al examen DP-900 habiendo escrito consultas y cargado datos de verdad en cada sesión.

Lo que vas a lograr Preparación para el examen DP-900: cómo se guardan, consultan y analizan los datos en Azure, con consultas y cargas reales.

Certificación: te preparamos para aprobar DP-900, que emite Microsoft. Además te llevas los certificados e insignias de Reactor Courses.

- Conceptos de datos
- Datos relacionales
- Datos no relacionales
- Cargas analíticas
- Visualización
- Simulacro de examen

horas en vivo	sesiones	semanas	dominios del examen
24	8	4	4

INICIO
Por confirmar

PRECIO
US$100 pago único · USD

MODALIDAD
Clases en vivo por Zoom · Principiante

reactorcourses.com/programas/dp-900-azure-data-fundamentals

EL PROGRAMA

La diferencia entre una tabla, un documento y un archivo en un lago no es un detalle: es toda la decisión.

Entiende cómo se representan, almacenan y analizan los datos en la nube, y llega al examen DP-900 habiendo escrito consultas y cargado datos de verdad en cada sesión. Un programa de **24 horas** para quien trabaja cerca de los datos sin haberlos manejado nunca de forma técnica y necesita una base ordenada antes de seguir.

Duración	24 horas · 8 sesiones	Calendario	4 semanas · 2 sesiones por semana de 3 h
Modalidad	Clases en vivo por Zoom	Grabaciones	Disponibles por 12 meses
Examen oficial	DP-900 · lo emite Microsoft	Credenciales	2 certificados con insignia de Reactor Courses
Nivel	Principiante	Inicio	Por confirmar
Horario	Lunes y miércoles, 19:00–22:00 (GMT-5)	Precio	US$100 · pago único

Casi todo el mundo llega a los datos por un lado: por el reporte, por la base del sistema o por el archivo que le pasan cada mes. Este programa ordena el panorama completo siguiendo el temario del examen, y lo hace escribiendo consultas y cargando datos, no mirando diapositivas.

01

Los cuatro dominios del examen

Cobertura completa del temario publicado

El programa recorre las cuatro áreas que Microsoft evalúa, con un reparto de horas alineado al peso de cada una: conceptos núcleo de datos, datos relacionales, datos no relacionales y cargas analíticas. Nada de relleno y nada de temas fuera de alcance.

- ✓ Formas de representar datos: estructurados, semiestructurados y no estructurados
- ✓ Cargas transaccionales y analíticas, y los roles que trabajan con cada una
- ✓ Servicios relacionales y no relacionales, con sus casos de uso
- ✓ Ingesta, procesamiento, almacenes analíticos, tiempo real y visualización

02

Con las manos en los datos

Laboratorios propios, en tu propia cuenta

Los laboratorios son nuestros. Vas a escribir consultas, cargar archivos, comparar el mismo dato guardado de dos maneras distintas y construir un informe simple, porque los conceptos de datos se entienden cuando se ven aplicados a un dato concreto.

- ✓ Cuenta propia con presupuesto y alertas configuradas desde la sesión 01
- ✓ Laboratorios dimensionados para el nivel gratuito
- ✓ Preguntas de práctica comentadas al cierre de cada dominio
- ✓ Simulacro completo cronometrado y estrategia de examen

> Elegir dónde vive un dato es la primera decisión técnica que se toma y la más cara de corregir después.

PARA QUIÉN ES

¿Es el programa indicado para ti?

Está pensado para quienes empiezan en el mundo de los datos y quieren su primera certificación de Microsoft. Empiezas desde los conceptos básicos.

Es para ti si

- ✓ Personas que están entrando al mundo de los datos y quieren una primera credencial con contenido real detrás.
- ✓ Analistas de negocio que usan reportes y quieren entender de dónde salen y por qué a veces no cuadran.
- ✓ Desarrolladores y administradores sin experiencia previa con servicios de datos en la nube.
- ✓ Profesionales de proyectos o preventa que participan en iniciativas de datos y necesitan el vocabulario.
- ✓ Estudiantes de carreras tecnológicas que quieren un punto de partida ordenado en datos.

Te conviene otro programa

- – Quien ya trabaje como ingeniero o analista de datos: este examen es de fundamentos y el ritmo te va a resultar lento.
- – Quien busque aprender ciencia de datos, estadística o modelos predictivos: no entran en el temario.
- – Quien quiera un curso profundo de SQL. Aquí se escribe SQL básico, lo que el examen exige y poco más.
- – Quien solo quiera el certificado rápido: los laboratorios toman tiempo que un volcado de preguntas se ahorra.
- – Quien no pueda crear una cuenta propia de Azure ni pagar la tasa del examen por su cuenta.
- – Quien no pueda dedicar entre 7 y 9 horas por semana durante 4 semanas.

EL RESULTADO

Llegas al examen habiendo tocado cada tipo de almacén que te van a preguntar.

Terminas con un cuaderno de laboratorios propio, un simulacro completo con tu diagnóstico por dominio y criterio para saber qué servicio corresponde a cada caso.

01 **Cuenta de Azure operativa** Suscripción con presupuesto, alertas de gasto y recursos ordenados.

02 **Cuaderno de laboratorios** Cada laboratorio con los pasos documentados por ti, para poder repetirlo sin ayuda.

03 **Comparación de formatos** El mismo conjunto de datos guardado en texto delimitado, formato jerárquico y formato columnar.

04 **Base relacional en la nube** Creada, poblada y consultada, con sus objetos y su modelo normalizado.

05 **Consultas SQL** Selección, filtrado, unión y agregación resueltas sobre datos reales.

06 **Almacenamiento no relacional** Contenedor de objetos, recurso compartido de archivos y almacén de documentos, comparados.

07 **Base de documentos** Colección creada y consultada, con su criterio de partición explicado.

08 **Ingesta y transformación** Un flujo simple que mueve datos de un origen a un almacén analítico.

09 **Consulta analítica** La misma pregunta respondida sobre carga transaccional y sobre carga analítica, con la diferencia medida.

10 **Informe visual** Un informe construido sobre el modelo de datos, con visualizaciones elegidas con criterio.

11 **Resumen por dominio** Tus notas condensadas en un documento de repaso alineado al temario publicado.

12 **Simulacro cronometrado** Examen de práctica completo con corrección comentada y diagnóstico por área.

CERTIFICACIÓN OFICIAL

Te preparamos para aprobar DP-900.

La certificación oficial es el objetivo del programa. La emite Microsoft cuando apruebas su examen, que se agenda, se paga y se rinde aparte, con Microsoft, en un centro de examen o en línea.

DP-900

Azure Data Fundamentals

La emite Microsoft · Nivel Fundamentals

Cómo te preparamos

1. **Sobre el temario oficial** Cada sesión cubre los dominios que Microsoft publica para el examen, con el peso que tiene cada uno.
2. **Práctica en cada sesión** Laboratorios propios: lo que pregunta el examen lo haces antes con tus manos.
3. **Simulacro de examen** Practicas con el formato del examen y repasas lo que fallaste antes de agendarlo.

Reactor Courses no emite la certificación oficial ni está avalada por Microsoft.

ADEMÁS: CERTIFICADOS E INSIGNIAS DE REACTOR COURSES

2 credenciales progresivas, no una al final.

Cada etapa cierra un bloque completo de competencias. Son certificados de Reactor Courses que acreditan las horas cursadas: la credencial de Azure Data Fundamentals la emite Microsoft y solo se obtiene aprobando su examen.



CERTIFICACIÓN INTEGRAL

DP-900 · Azure Data Fundamentals — Preparación para el examen (24 horas)

Requiere completar los laboratorios y el simulacro final. Los certificados son emitidos por Reactor Courses y acreditan las horas y competencias del programa de preparación.

Cada certificado de Reactor Courses viene con su insignia, aparte de cualquier certificación oficial.

Cualquiera puede comprobar un certificado de Reactor Courses con su código en reactorcourses.com/verificar.

TEMARIO

Las 8 sesiones, abiertas y sin letra chica.

24 horas repartidas en 5 módulos. Así sabes qué verás, qué practicarás y qué entregarás en cada una de las 4 semanas.

MÓDULO 1 **CONCEPTOS NÚCLEO DE DATOS — dominio 1 del examen (25-30%)** 6 h · 2 sesiones

01 **Cómo se representan los datos**

características de los datos estructurados · características de los datos semiestructurados · características de los datos no estructurados · formatos comunes de archivo de datos · texto delimitado, formato jerárquico y formato columnar · compresión y su efecto en el tamaño · cuándo conviene cada representación · el mismo dato guardado de tres maneras

LABORATORIO: Crear la cuenta gratuita con presupuesto y guardar un mismo conjunto de datos en tres formatos comparando tamaño

02 **Almacenes, cargas de trabajo y roles**

características de los almacenes de datos comunes · bases de datos y sus tipos · almacenes para casos de uso frecuentes en la nube · características de la carga transaccional · características de la carga analítica · responsabilidades del administrador de base de datos · responsabilidades del ingeniero de datos · responsabilidades del analista de datos

LABORATORIO: Clasificar diez escenarios reales por tipo de carga y asignar el almacén y el rol que corresponde

MÓDULO 2 DATOS RELACIONALES EN LA NUBE — dominio 2 del examen (20-25%) — 6 h · 2 sesiones

03 Conceptos relacionales y SQL

características de los datos relacionales · normalización y por qué se usa · tablas, vistas, índices y procedimientos almacenados · sentencias de definición y de manipulación de datos · consultas de selección, filtrado y ordenamiento · uniones entre tablas · agregaciones y agrupamiento · lectura de un modelo entidad-relación

LABORATORIO: Base relacional creada y poblada, con consultas de unión y agregación escritas por ti

04 Servicios relacionales administrados

familia de servicios de base de datos relacional en la nube · base de datos administrada como servicio · instancia administrada y su caso de uso · motor sobre máquina virtual y cuándo se justifica · servicios administrados para motores de código abierto · comparación por nivel de administración requerido · criterios de elección entre las opciones · aprovisionar y conectarse a una base administrada

LABORATORIO: Desplegar una base administrada, conectarse desde una herramienta cliente y comparar las tres opciones de hospedaje

MÓDULO 3 DATOS NO RELACIONALES — dominio 3 del examen (15-20%) — 3 h · 1 sesión

05 Almacenamiento no relacional y bases de documentos

almacenamiento de objetos y sus niveles de acceso · recursos compartidos de archivos en la nube · almacenamiento de tablas de clave y atributos · casos de uso de una base de datos de documentos · interfaces de acceso de una base de documentos · clave de partición y su importancia · distribución global y consistencia · elegir entre relacional y no relacional

LABORATORIO: Crear un contenedor de objetos, un recurso compartido de archivos y una colección de documentos, y consultarlos

MÓDULO 4 CARGAS ANALÍTICAS — dominio 4 del examen (25-30%) — 6 h · 2 sesiones

06 Analítica a gran escala y tiempo real

consideraciones de ingesta y procesamiento · extraer y transformar frente a extraer y cargar · opciones de almacén analítico · lago de datos y almacén de datos · servicios de nube para analítica a gran escala · diferencia entre procesamiento por lotes y por flujo · servicios para analítica en tiempo real · latencia y su costo en cada enfoque

LABORATORIO: Flujo de ingesta simple que mueve datos a un almacén analítico y consulta comparada contra la carga transaccional

07 Visualización de datos

capacidades de una herramienta de inteligencia de negocio · modelo de datos de un informe · relaciones entre tablas del modelo · medidas y columnas calculadas · elegir la visualización adecuada al dato · gráficos que engañan y cómo evitarlos · publicación y actualización de un informe · del dato crudo al informe: el camino completo

LABORATORIO: Construir un informe visual sobre el modelo cargado, eligiendo cada visualización con su justificación

MÓDULO 5 SIMULACRO Y ESTRATEGIA DE EXAMEN — 3 h · 1 sesión

08 Simulacro cronometrado y plan de examen

formato del examen y tipos de pregunta · gestión del tiempo durante la prueba · cómo se descartan distractores · preguntas de emparejamiento y de ordenamiento · simulacro completo bajo tiempo · corrección comentada pregunta por pregunta · diagnóstico por dominio y plan de repaso · agendar el examen: requisitos, identidad y modalidad

LABORATORIO: Simulacro cronometrado con corrección comentada, diagnóstico por dominio y plan de repaso personal

LO QUE VAS A TOCAR

Servicios y conceptos que aparecen en el temario del examen.

Formas del dato

- Datos estructurados
- Datos semiestructurados
- Datos no estructurados
- Formatos de archivo comunes
- Formato columnar

Conceptos relacionales

- Normalización
- Claves e índices
- Objetos de base de datos
- Sentencias SQL comunes
- Transacciones

Servicios relacionales

- Base de datos administrada
- Instancia administrada
- Motor sobre máquina virtual
- Motores de código abierto administrados

Almacenamiento no relacional

- Almacenamiento de objetos
- Recursos compartidos de archivos
- Almacenamiento de tablas
- Base de datos de documentos
- Interfaces de acceso

Cargas de trabajo

- Carga transaccional
- Carga analítica
- Procesamiento por lotes
- Procesamiento en tiempo real

Analítica

- Ingesta y procesamiento
- Almacenes analíticos
- Servicios de analítica a gran escala
- Analítica en tiempo real

Visualización

- Modelo de datos de un informe
- Tipos de visualización
- Elección de la visualización correcta
- Publicación de un informe

Roles y operación

- Administrador de base de datos
- Ingeniero de datos
- Analista de datos
- Portal y consola en la nube

Los logos son marcas de sus respectivos dueños. Se muestran solo para identificar las herramientas que se usan en el programa y no implican aval, patrocinio ni afiliación.

CÓMO FUNCIONA

Clases en vivo, laboratorio en tu propia cuenta y preguntas comentadas al cierre de cada dominio.

01 **Clases en vivo por Zoom** 8 sesiones de 3 horas, 2 veces por semana. Cámara y micro abiertos: es el momento de preguntar lo básico sin vergüenza.

02 **Todo queda grabado** Si te pierdes una sesión o vives en otro huso horario, la grabación queda disponible. Acceso por 12 meses.

03 **50% concepto / 50% laboratorio** Mitad explicación y mitad manos en los datos. Los conceptos de almacenamiento se fijan cuando ves el mismo dato guardado de dos formas.

04 **Alineado al temario publicado** El reparto de horas sigue el peso de cada dominio en el examen. Verificamos el temario publicado por Microsoft antes de que empiece cada grupo.

05 **Preguntas comentadas** Al cerrar cada dominio se resuelven preguntas de práctica en vivo, explicando por qué cada distractor está mal.

06 **Simulacro con diagnóstico** Un examen de práctica cronometrado en la última sesión, con resultado por dominio para saber qué repasar.

Horarios · Primer grupo

Lunes	19:00 - 22:00
Miércoles	19:00 - 22:00

Horario referido a GMT-5 (Perú, Colombia, Ecuador y Panamá; en Ciudad de México es una hora menos).

Los días y el horario son la propuesta para este grupo y se confirman junto con la fecha de inicio, antes de abrir la matrícula. El calendario definitivo se entrega al confirmar la matrícula.

REQUISITOS

Lo que necesitas traer a la sesión 01.

Es un programa de fundamentos: no necesitas experiencia previa con bases de datos ni saber programar.

Informática general

- ✓ Usar un computador con soltura
- ✓ Nociones de archivos y formatos
- ✓ Instalar y configurar aplicaciones
- ✓ Nada de programación

Datos

- ✓ Haber usado una hoja de cálculo
- ✓ Entender qué es una tabla y una columna
- ✓ No se requiere saber SQL
- ✓ No se requiere modelar datos

Inglés

- ✓ Lectura técnica básica
- ✓ La documentación se lee en inglés
- ✓ El examen sí está disponible en español
- ✓ Las clases son en español

Cuenta

- ✓ Tarjeta para validar la cuenta gratuita de Azure
- ✓ Correo personal para el perfil de certificación
- ✓ Documento de identidad válido para agendar el examen

Equipo

- ✓ Computador con navegador actualizado
- ✓ Conexión estable para Zoom
- ✓ Auriculares con micrófono
- ✓ Segunda pantalla recomendada, no obligatoria

Tiempo

- ✓ Seis horas de clase por semana
- ✓ Entre una y tres horas de repaso
- ✓ Disponibilidad para el simulacro final
- ✓ 4 semanas de compromiso

Costos de herramientas que asumes tú `US$0 a 20 aprox.`

Estos costos NO están incluidos en el precio del programa. El examen se agenda, se paga y se rinde directamente con el proveedor de evaluación de Microsoft; nosotros preparamos para él pero no lo administramos.

- Aparte de este monto: la tasa del examen DP-900, que fija Microsoft según el país donde lo rindas. Consulta el precio en la página oficial del examen antes de inscribirte.
- Cuenta gratuita de Azure para los laboratorios: los recursos del programa caben en el nivel gratuito si se apagan al terminar
- El programa incluye la configuración de un presupuesto y alertas de gasto en la primera sesión

PRECIO

24 horas para ordenar el panorama de datos antes de especializarte.

US$100

Pago único · USD · Incluye impuestos

Todavía no hay fecha de inicio. Escríbenos y te avisamos cuando la confirmemos: no cobramos nada antes de abrir la matrícula.

Incluye

- ✓ 8 sesiones en vivo por Zoom (24 horas lectivas)
- ✓ Grabación de todas las clases con acceso por 12 meses
- ✓ Laboratorios guiados en tu propia cuenta, con sus conjuntos de datos y sus instrucciones
- ✓ Preguntas de práctica comentadas al cierre de cada dominio
- ✓ Simulacro cronometrado con diagnóstico por dominio
- ✓ Resumen de repaso alineado al temario publicado del examen
- ✓ Los 2 certificados progresivos de preparación
- ✓ Canal privado del grupo para dudas entre sesiones
- ✓ Actualizaciones del material por 12 meses

No incluye

- — La tasa del examen DP-900, que fija Microsoft según tu país: se agenda, se paga y se rinde directamente con su proveedor de evaluación
- — La credencial de Microsoft: la emite Microsoft al aprobar su examen, no nosotros
- — El consumo de tu cuenta de Azure fuera del nivel gratuito

Métodos de pago

Tarjeta de crédito · Tarjeta de débito internacional · PayPal · Apple Pay · Google Pay

Garantía de 14 días. Si dentro de los primeros 14 días del programa decides que no es para ti, te devolvemos el 100 % de lo pagado. No pedimos justificación.

Paddle actúa como comerciante registrado (merchant of record): emite el comprobante y gestiona los impuestos de cada país.

PREGUNTAS FRECUENTES

Preguntas frecuentes sobre el programa.

¿Las clases son en vivo o grabadas?

En vivo por Zoom: 8 sesiones de 3 horas, 2 veces por semana. Todas quedan grabadas y disponibles por 12 meses, así que puedes recuperar una clase o repetir un laboratorio con calma.

¿Cuándo empiezan las clases?

La fecha de inicio y el calendario definitivo todavía no están confirmados: se publican en esta misma ficha antes de que se abra la matrícula. Los días propuestos son Lunes y miércoles en horario de GMT-5 (Perú, Colombia, Ecuador y Panamá; en Ciudad de México es una hora menos). Si quieres que te avisemos cuando se confirmen, escribe a soporte@reactorcourses.com.

¿El examen está incluido en el precio?

No. La tasa del examen la fija Microsoft según el país donde lo rindas y la cobra su proveedor de evaluación: consulta el precio en la página oficial del examen antes de inscribirte. Tú agendas, pagas y rindes el examen directamente con ellos. Nosotros te preparamos para ese examen y te acompañamos en la inscripción, pero no lo administramos ni lo revendemos.

¿Este curso es oficial de Microsoft?

No. Reactor Courses no es partner de formación de Microsoft, este programa no es material oficial y no tenemos ningún aval ni acreditación de Microsoft. Es un programa de preparación construido por nosotros a partir del temario público del examen, con laboratorios propios. La credencial Azure Data Fundamentals solo la emite Microsoft y solo se obtiene aprobando su examen.

¿Necesito saber SQL?

No para empezar. El examen evalúa reconocer sentencias SQL comunes y entender conceptos relacionales, no escribir consultas complejas, y eso se cubre dentro del programa. Si nunca escribiste una consulta, vas a escribir la primera en la sesión 03.

¿Me garantizan que apruebo?

No, y desconfía de quien lo prometa. Lo que garantizamos es cobertura completa del temario publicado, laboratorios sobre cada área, preguntas comentadas y un simulacro con diagnóstico. Aprobar depende también de tu repaso y del día.

¿Este examen me habilita para ser ingeniero de datos?

No, y conviene ser claro: es una certificación de fundamentos. Acredita que entiendes los conceptos y el panorama de servicios, no que puedas construir una plataforma de datos. Es un punto de partida ordenado y así hay que presentarlo en una entrevista.

¿Cuánto voy a gastar en Azure?

Prácticamente nada si sigues la disciplina de la clase. Los laboratorios están dimensionados para caber en la cuenta gratuita y en la primera sesión configuramos un presupuesto con alertas. Lo que sí cuesta es el examen, y ese costo lo declaramos aparte.

¿Qué pasa si el examen cambia mientras curso el programa?

Microsoft actualiza el temario de sus exámenes periódicamente y a veces retira exámenes completos. Verificamos el temario publicado antes de que empiece cada grupo y tienes 12 meses de actualizaciones del material. Si el examen cambiara mientras cursas el programa, te avisamos y ajustamos el contenido afectado.

¿Cuánto tiempo debo dedicarle por semana?

Seis horas de clase más entre una y tres horas de repaso y laboratorios. Considera entre 7 y 9 horas semanales durante 4 semanas.

¿Qué métodos de pago aceptan?

El pago lo procesa Paddle y acepta Tarjeta de crédito, Tarjeta de débito internacional, PayPal, Apple Pay, Google Pay. El cobro es en dólares. Importante: no procesamos Yape, Plin, OXXO, Mercado Pago ni transferencias locales. Si tu banco rechaza compras internacionales, habilítalas antes de pagar o usa PayPal.

¿Puedo pagar en cuotas?

Por ahora el programa se cobra en un pago único de US$100. Algunos bancos permiten diferir la compra en cuotas desde su propia app o banca en línea; eso depende de tu emisor, no de nosotros.

¿Emiten factura o comprobante?

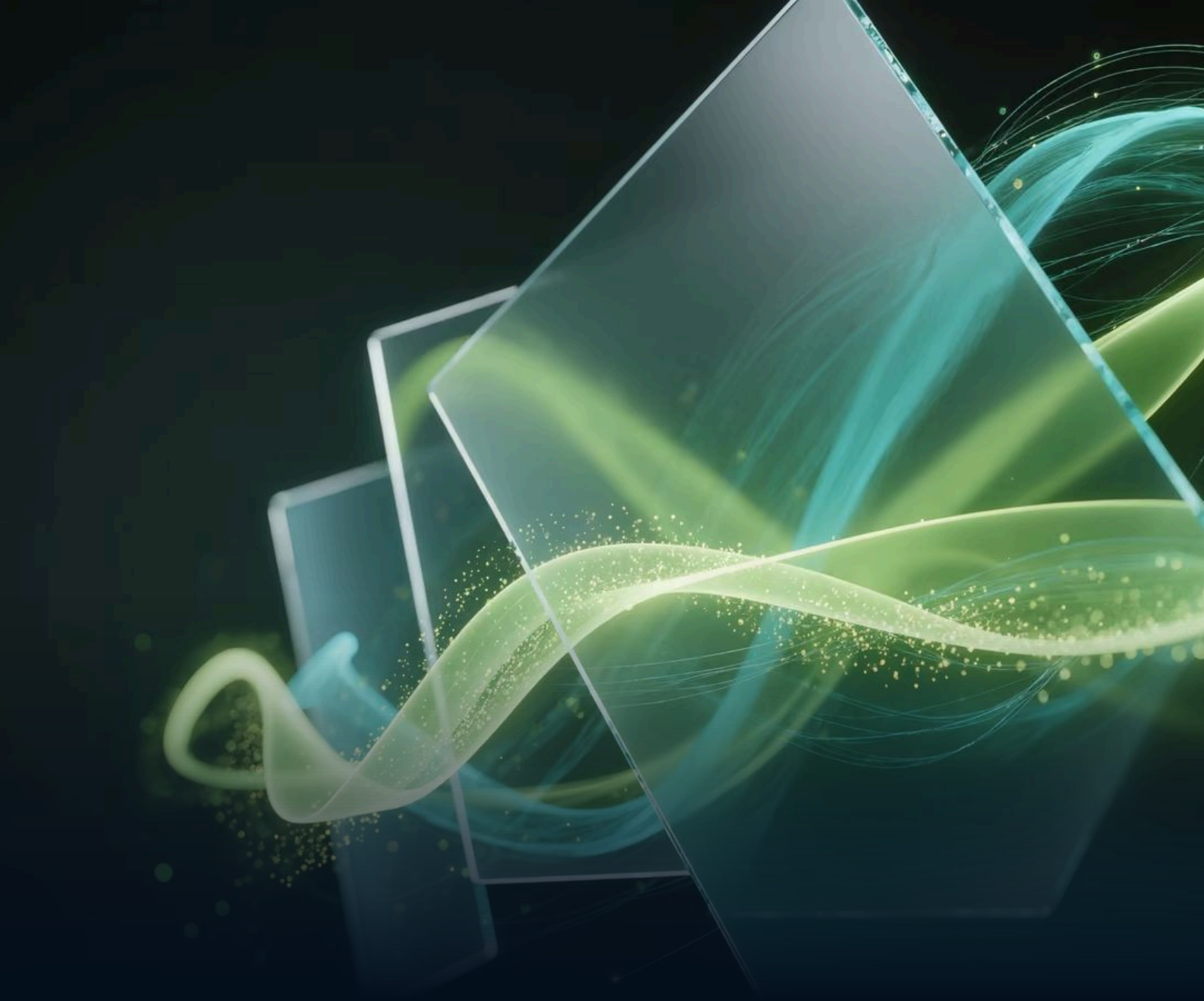
Sí. Paddle actúa como comerciante registrado (merchant of record): emite el comprobante y gestiona los impuestos de cada país. Lo recibirás por correo automáticamente al completar el pago. Si necesitas datos fiscales de empresa, cárgalos en el campo correspondiente de la ventana de pago.

¿Cuál es la política de reembolso?

Tienes 14 días desde el inicio del programa para pedir el reembolso completo escribiendo a soporte@reactorcourses.com. Publicamos el temario completo y los requisitos justamente para que decidas informado y nadie llegue a ese punto.

¿Este programa se cruza con otros del catálogo?

Cada programa de Reactor Courses es un producto cerrado: trae sus propios fundamentos y no da por visto nada de otro curso. Este cubre el temario de un examen de nivel fundamentos en datos. Otros programas de la escuela construyen plataformas de datos a nivel profesional, con otro alcance y otros requisitos, y no se sustituyen entre sí. No hay convalidaciones ni descuentos entre programas: preferimos decirlo antes y no que lo descubras pagando.



Reactor
COURSES

Ingeniería de software en la era de los agentes

¿Te quedó alguna duda?

Escríbenos a info@reactorcourses.com. La ficha al día, con el temario interactivo y la inscripción, está en reactorcourses.com/programas/dp-900-azure-data-fundamentals.

`reactorcourses.com/programas/dp-900-azure-data-fundamentals`

Información vigente al 23 de noviembre de 2026. El precio, las fechas y el temario pueden cambiar: la versión al día es la de la web.

Reactor Courses no está afiliado a Microsoft, Amazon Web Services, OpenAI, Anthropic ni Google. Los nombres de productos se mencionan únicamente con fines descriptivos del contenido académico.