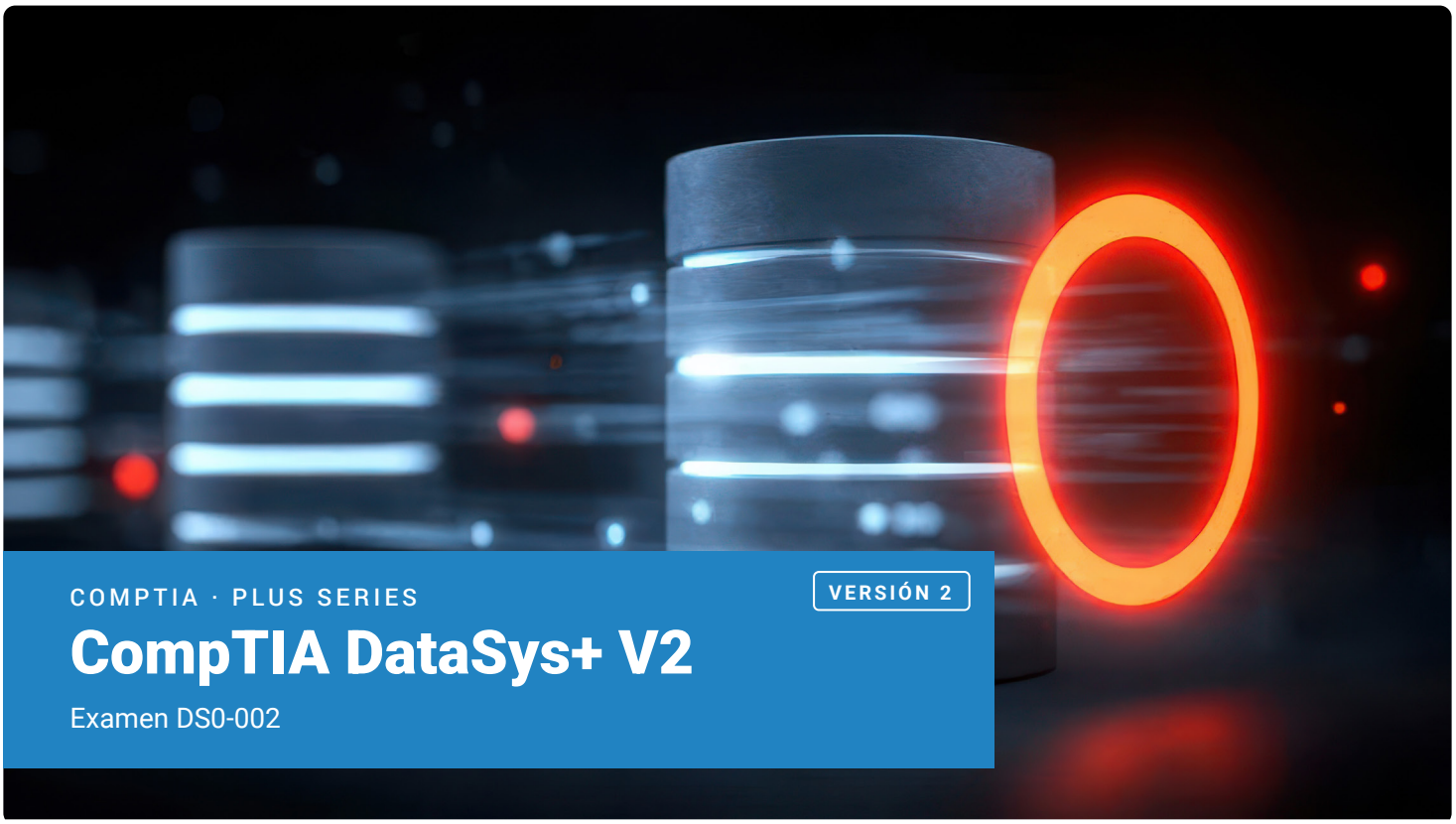


La certificación para administradores de bases de datos que diseñan, despliegan, gestionan, protegen e integran bases de datos locales, en la nube e híbridas.

¿Por qué debería asistir?

CompTIA DataSys+ está dirigida a administradores de bases de datos con 2 a 3 años de experiencia práctica. Valida la capacidad de diseñar, desplegar, gestionar, proteger e integrar bases de datos relacionales y no relacionales en entornos locales, en la nube e híbridos. La versión 2 (DS0-002) se lanzó el 13 de octubre de 2026.

Durante el curso, los participantes aprenden a trabajar con bases de datos relacionales y no relacionales, SQL, scripting y programación; a planificar, diseñar, desplegar y validar bases de datos; a monitorear su estado, optimizar el rendimiento y realizar el mantenimiento; a proteger los datos con cifrado, control de acceso, gobierno y auditoría; a implementar respaldo, recuperación ante desastres y alta disponibilidad, y a integrar datos de distintas fuentes, con una introducción a los conceptos de IA. El programa cubre el 100 % de los objetivos del examen DS0-002.

5 días	6	Plus	Prácticos	Intermedio
DURACIÓN	DOMINIOS OFICIALES	SERIE	LABORATORIOS	NIVEL



¿Quién debería participar?

Administradores de bases de datos
Profesionales que instalan, configuran, mantienen y optimizan bases de datos.

Analistas de datos
Profesionales que necesitan dominar la estructura, las consultas y la integración de los datos.

Ingenieros DevOps
Especialistas que automatizan despliegues y operan bases de datos en la nube y en entornos híbridos.

Administradores de sistemas
Personal de infraestructura responsable de servidores y servicios de datos.

Objetivos de aprendizaje

- Trabajar con bases de datos relacionales y no relacionales, tipos de datos, SQL, scripting y programación.
- Planificar, diseñar, desplegar y validar bases de datos en entornos locales, en la nube e híbridos.
- Documentar esquemas, diccionarios de datos y diagramas entidad-relación.
- Monitorear el estado de las bases de datos, optimizar su rendimiento y realizar el mantenimiento.
- Proteger los datos con cifrado, control de acceso, gobierno, auditoría y prácticas de Zero Trust.
- Implementar respaldo, restauración, recuperación ante desastres, alta disponibilidad y tolerancia a fallos.
- Adquirir, conectar e integrar datos de distintas fuentes, formatos y sistemas mediante ETL/ELT.
- Comprender las tecnologías emergentes y los conceptos de IA aplicados a las bases de datos.

Áreas de habilidad

SQL | Bases de datos relacionales | NoSQL | Diseño de esquemas | Despliegue en la nube | Monitoreo | Rendimiento | Seguridad de datos | Cumplimiento | Respaldo y recuperación | Alta disponibilidad | ETL/ELT

Programa del curso

Duración: 5 días

Modalidades de formación

- **Presencial** — En aula, con instructor
- **Online** — En vivo, con instructor
- **Híbrida** — Aula y online combinadas

Módulo	Contenido
Dominio 1 Día 1	**1.0 Fundamentos de bases de datos (19 %)** Bases de datos relacionales y no relacionales; datos estructurados, no estructurados y semiestructurados; SQL (consultas, joins, CRUD, procedimientos y funciones); scripting; impacto de la programación y los ORM en el rendimiento.
Dominio 2 Día 2	**2.0 Despliegue de bases de datos (17 %)** Requisitos, diseño, validación y pruebas; esquemas, diccionarios de datos, diagramas ER y procedimientos; conectividad, nube, balanceo de carga y comunicaciones de la base de datos.
Dominio 3 Día 3	**3.0 Gestión y mantenimiento (18 %)** Monitoreo y reportes (alertas, uso, conexiones y estado); parches, verificación de integridad, revisión de registros y ajuste de rendimiento; estructuras, relaciones, índices y normalización.
Dominio 4 Día 4	**4.0 Seguridad de datos y de bases de datos (19 %)** Cifrado, gestión de claves, enmascaramiento y auditoría; gobierno, retención, privacidad y normativas; autenticación, autorización e identidades; Zero Trust y gestión de vulnerabilidades.
Dominios **5 · 6** Día 5	**5.0 Continuidad del negocio (14 %)** Respaldo y restauración; recuperación ante desastres y failover; alta disponibilidad, redundancia y replicación. **6.0 Integración de datos (13 %)** Procesos ETL/ELT y conectividad; problemas de calidad y de esquemas; IA, aprendizaje automático y automatización.

El contenido sigue los 6 dominios oficiales del examen CompTIA DataSys+ DS0-002 (V2); el porcentaje indica el peso de cada dominio en el examen.

Examen y certificación

Título	CompTIA DataSys+ – Versión 2
Código	DS0-002
Preguntas	Máximo 90
Formato	Opción múltiple y preguntas basadas en desempeño
Duración	90 minutos
Aprobación	700 (escala de 100–900)
Idioma	Inglés
Plataforma	Pearson VUE (centro de pruebas o en línea con OnVUE)

Requisitos de elegibilidad

- No hay requisitos obligatorios. CompTIA recomienda de 2 a 3 años de experiencia práctica en administración de bases de datos.
- La versión anterior (DS0-001) sigue disponible hasta su retiro: 16 de abril de 2027 en inglés y 11 de junio de 2027 en otros idiomas.

Ruta profesional CompTIA

DataSys+ es el nivel de administración de la ruta de datos de CompTIA: se apoya en el análisis de Data+ y prepara el camino hacia DataAI, el nivel experto en ciencia de datos.



Información general

- Material oficial de CompTIA, con laboratorios prácticos y preguntas de práctica.
- Instructor certificado y Savant Consultores como CompTIA Authorized Partner.
- Certificación acreditada por ANAB bajo la norma ISO/IEC 17024.
- Vigencia de 3 años, renovable mediante el programa de Educación Continua (CE) de CompTIA.

CompTIA Authorized Partner | ACADEMIC PARTNER

CompTIA DataSys+ CERTIFICATION Plus Series

SAVANT CONSULTORES