DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

FICHA DE CERTIFICACIÓN · PEARSON

Bases de Datos

Nombre oficial: IT Specialist: Databases

Certificación oficial IT Specialist de Pearson, rendida a través de Certiport. Valida el diseño y la consulta de bases de datos relacionales con SQL.

Examen **en español**

Curso **en español**

16 a 32 h de estudio

Examen **desde casa**

QUÉ ES

Diseña bases de datos y consúltalas con SQL.

La certificación de Databases demuestra que sabes diseñar tablas y relaciones, normalizar una base de datos y escribir consultas SQL para crear, consultar, filtrar, agrupar, insertar, modificar y borrar datos.

El examen usa SQL estándar (ANSI), que sirve para MySQL, SQL Server, Oracle y PostgreSQL.

Lo usas para

- Diseñar bases de datos
- Consultar datos con SQL
- Preparar reportes
- Proteger la información

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- ✓ **Si trabajas con reportes o datos:** sacas tú mismo la información, sin esperar a sistemas.
- ✓ **Si quieres trabajar en desarrollo o análisis de datos:** SQL es una de las habilidades que más se piden.
- ✓ **Si estudias sistemas:** respaldas el curso de base de datos con una credencial oficial.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

Decir «manejo SQL» no lo comprueba nadie. **Con esta credencial, cualquiera lo verifica en línea.**

91 %

Para el 91 % de quienes contratan, la certificación es un criterio importante para decidir.

Fuente: Certiport, Microsoft Certification Program Satisfaction Study (certiport.pearsonvue.com, The value of certification).

58,6 %

de los desarrolladores usa SQL, y el 55,6 % usa PostgreSQL, la base de datos más usada.

Fuente: Stack Overflow, Developer Survey 2025.

382

ofertas de trabajo publicadas en el Perú piden SQL, y 1.214 son para analistas de datos.

Fuente: Computrabajo Perú, búsqueda «SQL» y «analista de datos» del 21 de octubre de 2026.

63 %

de los profesionales de TI encuestados recibió o espera un ascenso después de certificarse.

Fuente: Pearson VUE, 2025 Value of IT Certification Candidate Report (casi 24.000 encuestados). Consultado el 20 de octubre de 2026.

NIVEL

Puedes empezar desde cero

El curso parte de lo básico. Certiport diseña el examen para quien ya diseña bases de datos, escribe consultas SQL y corrige sus errores.

QUÉ APRENDES

Los 5 temas del examen, en detalle

Son los temas oficiales del examen. Certiport no publica cuánto pesa cada uno.

Diseño de la base de datos

Una estructura ordenada.

- Diseñar tablas, elegir la clave primaria y los tipos de datos.
- Crear relaciones con claves foráneas y diagramas entidad-relación.
- Normalizar hasta la tercera forma normal.
- Proteger los datos: copias de seguridad, permisos mínimos, roles, cifrado y auditoría.

Objetos de la base de datos (DDL)

Crear y modificar la estructura.

- Crear, modificar y borrar tablas y vistas.
- Usar procedimientos almacenados y funciones.
- Elegir entre índices agrupados y no agrupados.

Consultar datos

Sacar la información que necesitas.

- Unir tablas con INNER, LEFT, RIGHT, CROSS y FULL JOIN, y combinar resultados con UNION.
- Ordenar y filtrar con ORDER BY, WHERE, LIKE, BETWEEN, IN y otros.
- Agrupar y resumir con GROUP BY, HAVING, COUNT, SUM, AVG, MIN y MAX.

Modificar datos (DML)

Mantener la información al día.

- Insertar datos con INSERT.
- Actualizar con UPDATE y borrar con DELETE.

Solución de problemas

Consultas que funcionan.

- Corregir errores de sintaxis y de ejecución en consultas de estructura, de consulta y de modificación.

Temario oficial completo: **objetivos de los exámenes IT Specialist en Certiport (en inglés)**.

CÓMO ES EL EXAMEN

Casos y consultas SQL

Programa	IT Specialist (Pearson)
Duración	50 minutos
Preguntas	35 a 45
Formato	Preguntas con opciones de respuesta
Idioma	Español o inglés

Son preguntas con opciones de respuesta; muchas muestran un fragmento de código y te piden completarlo, corregirlo o decir qué resultado da.

Puedes marcar preguntas para revisarlas y volver a ellas antes de terminar el examen.

EJEMPLO DE PREGUNTA

Quieres el total vendido por cada región. ¿Qué cláusula usas junto a SUM? GROUP BY región.

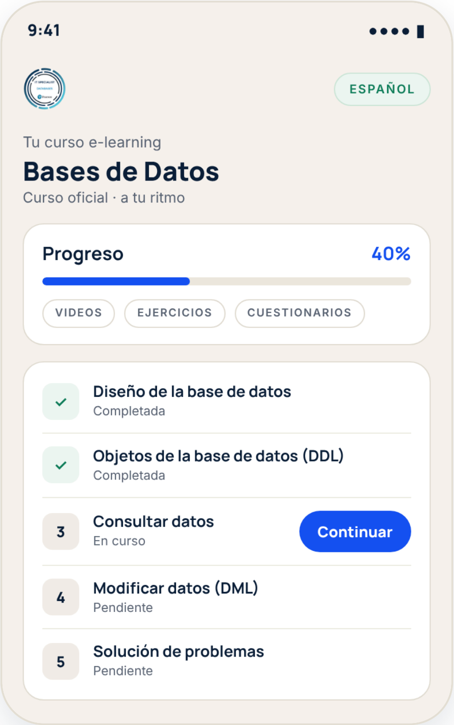
Mira cómo es por dentro: **tutorial oficial del examen** (PDF, en inglés).

CÓMO FUNCIONA

Cuatro pasos clave

1 Aprende

Curso digital oficial en español, en una plataforma interactiva de e-learning: lecciones con videos, tutoriales y ejercicios prácticos, a tu ritmo y sin horario fijo (no son clases en vivo). Son entre 16 y 32 horas de estudio.



Tu curso e-learning

Bases de Datos

Curso oficial · a tu ritmo

Progreso 40%

✓ **Diseño de la base de datos** Completada

✓ **Objetos de la base de datos (DDL)** Completada

3 **Consultar datos** En curso

4 **Modificar datos (DML)** Pendiente

5 **Solución de problemas** Pendiente

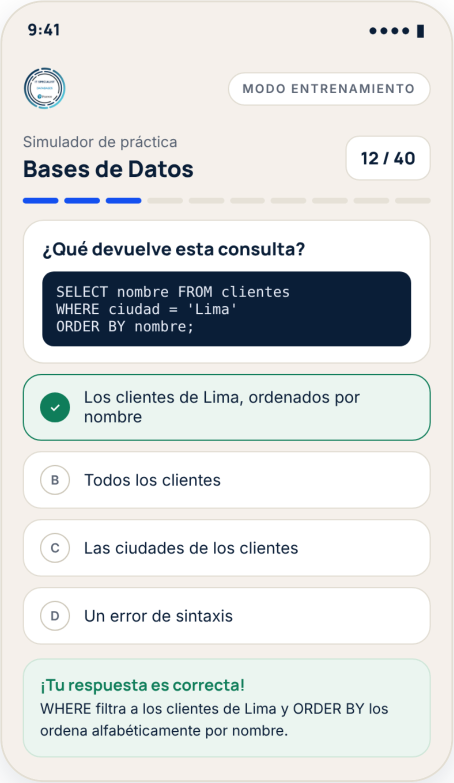
Simulación ilustrativa

2 Practica

Practicas con GMetrix, el simulador oficial del examen, incluido sin costo cuando compras la certificación. El modo entrenamiento te guía paso a paso; el modo examen reproduce el examen real y te da tu puntaje. La práctica es en español.

800 de 1000: ese es el puntaje con el que te recomendamos rendir.

GMETRIX



Simulador de práctica

Bases de Datos 12 / 40

¿Qué devuelve esta consulta?

```
SELECT nombre FROM clientes
WHERE ciudad = 'Lima'
ORDER BY nombre;
```

✓ Los clientes de Lima, ordenados por nombre

B Todos los clientes

C Las ciudades de los clientes

D Un error de sintaxis

¡Tu respuesta es correcta!
WHERE filtra a los clientes de Lima y ORDER BY los ordena alfabéticamente por nombre.

Simulación ilustrativa del modo entrenamiento

3 Certifícate

Rinde tu examen oficial de manera remota desde donde quieras: en computadora, con cámara web y un supervisor en línea.

CERTIPORT
A PEARSON VUE BUSINESS

4 Avanza

Tu certificación oficial es reconocida por reclutadores en 148 países y es verificable en línea mediante su código QR. Además, puedes añadirla a tu perfil de LinkedIn a través de Credly.

Credly by Pearson LinkedIn

IT SPECIALIST
DATABASES
Pearson

TU CREDENCIAL

IT SPECIALIST
DATABASES
Pearson

La emite Certiport (Pearson), a través de Credly

Al aprobar, Certiport te emite la insignia IT Specialist - Databases, digital y verificable en línea. Ver la insignia en Credly.

SIGUIENTE PASO

Súmala a una microcarrera

Bases de Datos también forma parte de esta microcarrera:

Perfil Integral para el Futuro Laboral · como una de 15 especialidades IT a elegir

VIDEOS OFICIALES

Así es una de las plataformas interactivas de e-learning

5:46 · en español

Ver en YouTube

PREGUNTAS RÁPIDAS

¿Hay fechas de examen?
No: rindes cuando estés listo/a.

¿Qué necesito para rendir?
Una computadora con Windows o Mac, cámara web y buena conexión. No se puede desde celular ni tablet.

¿Y si no apruebo?
Puedes rendir de nuevo adquiriendo una retoma, con un gran descuento si la agregas al comprar tu certificación.

¿Cuándo recibo mis accesos?
En un máximo de 24 horas hábiles desde que se confirma tu pago.

¿Cuánto tiempo tengo para rendir?
12 meses desde la compra.

Conoce las opciones en dominaskills.com

DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

Domina Skills · Centro Certificador Oficial Certiport | certiport.com

Las marcas, insignias y logos pertenecen a sus dueños. La credencial la emite Certiport, empresa de Pearson, no Domina.