DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

FICHA DE CERTIFICACIÓN · PEARSON

Desarrollo de Software

Nombre oficial: IT Specialist: Software Development

Certificación oficial IT Specialist de Pearson, rendida a través de Certiport. Valida los fundamentos del desarrollo de software.

IT SPECIALIST
SOFTWARE DEVELOPMENT
Pearson

- Examen **en español**
- Curso **en español**
- **16 a 32 h** de estudio
- Examen **desde casa**

QUÉ ES

Todo lo que sostiene a un buen programador.

La certificación de Software Development demuestra que entiendes cómo se construye software profesional: algoritmos y estructuras de datos, manejo de errores, programación orientada a objetos, el ciclo de vida del desarrollo con metodologías ágiles, control de versiones, código seguro, aplicaciones web y bases de datos.

No se centra en un solo lenguaje: el examen usa ejemplos en C# y SQL.

Lo usas para

- Diseñar algoritmos
- Trabajar en equipos ágiles
- Aplicaciones web y bases de datos
- Escribir código seguro

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- ✓ **Si ya programas en algún lenguaje:** ordenas y respaldas los fundamentos que piden los equipos de desarrollo.
- ✓ **Si estudias computación o sistemas:** cubres en una certificación lo esencial de la carrera.
- ✓ **Si coordinas proyectos de software:** entiendes cómo trabaja tu equipo técnico.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

> Decir «sé programar» 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).

+10 %

crecerá el empleo de desarrolladores de software y analistas de calidad entre 2025 y 2035, con unas 106.100 vacantes al año.

Fuente: U.S. Bureau of Labor Statistics, Occupational Outlook Handbook. Dato de Estados Unidos.

855

ofertas de trabajo para desarrolladores se publicaron en el Perú.

Fuente: Computrabajo Perú, búsqueda «desarrollador» 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

Pide bases de programación

Certiport recomienda llegar con conocimientos de HTML, CSS y JavaScript, de al menos un lenguaje orientado a objetos (C#, Java o C++) y de consultas SQL, XML y JSON.

QUÉ APRENDES

Los 5 temas del examen, en detalle

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

Conceptos de programación

Cómo piensa una computadora.

- Entender cómo se guardan los datos en memoria.
- Construir algoritmos y diagramas de flujo con decisiones, ciclos y recursión.
- Manejar errores, hacer pruebas unitarias y depurar.
- Entender eventos, promesas y programación asíncrona.

Principios del desarrollo

Cómo trabaja un equipo de software.

- Conocer el ciclo de vida del desarrollo, Scrum y los tipos de prueba.
- Pasar de una especificación a un prototipo, incluso usando IA generativa.
- Usar estructuras de datos y algoritmos de ordenamiento y búsqueda.
- Usar control de versiones con GitHub y aplicar conceptos de código seguro.

Programación orientada a objetos

Clases, herencia y polimorfismo.

- Crear y usar clases, con encapsulamiento y composición.
- Usar herencia, clases genéricas y abstractas.
- Aplicar polimorfismo, interfaces y sobrecarga.

Aplicaciones web

Del navegador al servidor.

- Construir aplicaciones con HTML5, CSS3 y JavaScript, y manejar el estado.
- Publicar sitios en un servidor web.
- Consumir servicios web y APIs REST con JSON.
- Conocer patrones como MVC, MVVM y SPA.

Bases de datos

Guardar y consultar información.

- Diseñar y normalizar una base de datos, con claves y relaciones.
- Escribir y optimizar consultas SQL, y manejar transacciones.
- Conocer métodos de acceso y bases de datos NoSQL.

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

CÓMO ES EL EXAMEN

Casos de desarrollo de software

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
Necesitas atender pedidos en el mismo orden en que llegan. ¿Qué estructura de datos usas? Una cola (FIFO).

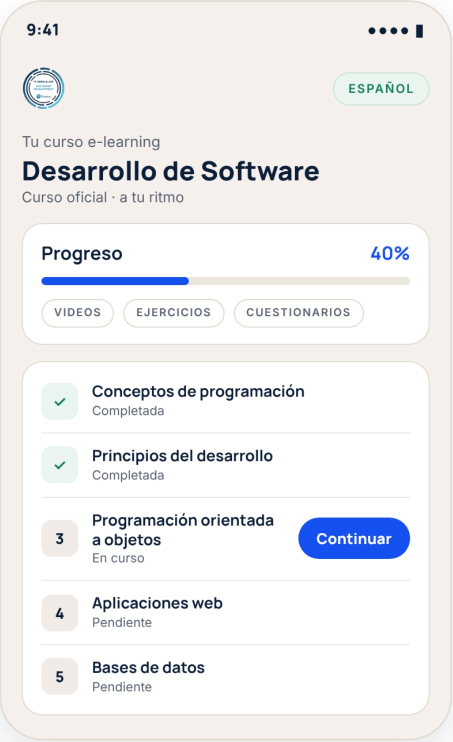
Mira cómo es por dentro: **tutorial oficial del examen** (PDF, en inglés).

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
Desarrollo de Software
Curso oficial · a tu ritmo

Progreso 40%

- ✓ Conceptos de programación — Completada
- ✓ Principios del desarrollo — Completada
- 3 Programación orientada a objetos — En curso
- 4 Aplicaciones web — Pendiente
- 5 Bases de datos — Pendiente

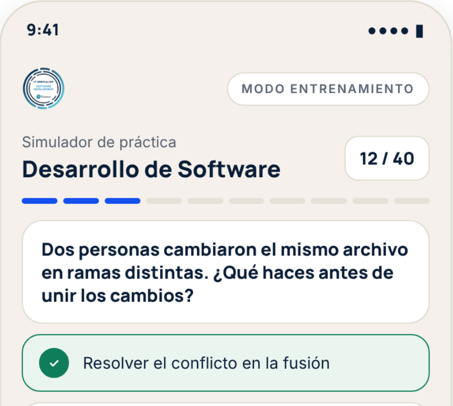
Simulación ilustrativa

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.

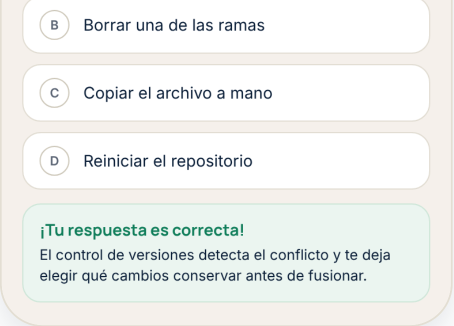
GMETRIX



Simulador de práctica
Desarrollo de Software
12 / 40

Dos personas cambiaron el mismo archivo en ramas distintas. ¿Qué haces antes de unir los cambios?

✓ Resolver el conflicto en la fusión



B Borrar una de las ramas

C Copiar el archivo a mano

D Reiniciar el repositorio

¡Tu respuesta es correcta!
El control de versiones detecta el conflicto y te deja elegir qué cambios conservar antes de fusionar.

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.

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.

TU CREDENCIAL

La emite Certiport (Pearson), a través de Credly

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

SIGUIENTE PASO

Súmala a una microcarrera

Desarrollo de Software también forma parte de estas microcarreras:

- **Especialista en Desarrollo de Software con Python** · con Python
- **Especialista en Automatización de Redes** · con Python y Cisco CCST Networking
- **Desarrollador de Aplicaciones** · con HTML y CSS, JavaScript y HTML5
- **Asistente de Proyectos de IT** · con PMI y Comunicación Profesional
- **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.