DOMINA

FICHA DE CERTIFICACIÓN · PEARSON

Python

Edición virtual · IT Specialist: Python

Certificación oficial IT Specialist de Pearson, rendida a través de Certiport. Valida la programación en Python 3.

Examen **en español** · Curso **en español**

1h a 2,5 h de estudio · Examen **desde casa**

QUÉ ES

El lenguaje más versátil: datos, automatización e IA.

La certificación de Python demuestra que sabes escribir código Python 3 correcto y documentado para resolver un problema real: tipos de datos y operadores, decisiones y ciclos, lectura y escritura de archivos, funciones, manejo de errores, pruebas unitarias y módulos de uso común.

Python se usa en análisis de datos, automatización de tareas, desarrollo web e inteligencia artificial.

Lo usas para

- Automatizar tareas repetitivas
- Analizar datos
- Programar scripts y herramientas
- Empezar en IA y ciencia de datos

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- **Si quieres empezar a programar:** aprendes el lenguaje con el que más personas empiezan.
- **Si trabajas con datos o en oficina:** automatizas reportes y tareas que hoy haces a mano.
- **Si buscas empleo en tecnología:** respaldas con una credencial oficial lo que sabes de Python.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

Decir «sé Python» 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, estudio con Wakefield Research. Program Satisfaction Study (certport.pearsonvue.com, The value of certification).

57,9 %

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

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

743

ofertas de trabajo publicadas en el Perú mencionan Python.

Fuente: Computrabajo Perú, búsqueda «Python» del 21 de octubre de 2026.

63 %

de los profesionales de TI encuestados reconoció o esperaba un aumento después de certificarse.

Fuente: Pearson ITIL, 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 escribe, depura y resuelve código. Python bien documentado, así que conviene programar mucho mientras estudias.

QUÉ APRENDES

Los 6 temas del examen, en detalle

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

Tipos de datos y operadores

Lo básico del lenguaje.

- Reconocer los tipos str, int, float y bool, y convertir entre ellos.
- Indexar y cortar datos, y trabajar con listas: ordenar, unir, agregar, insertar, quitar, buscar máximos y mínimos, invertir.
- Aplicar operadores de asignación, comparación, lógicos, aritméticos, de identidad y de pertenencia, y su orden de precedencia.

Decisiones y ciclos

Controlar el flujo del programa.

- Usar if, elif y else, también anidados y con condiciones compuestas.
- Usar while y for, con break, continue y pass, y ciclos anidados.

Entrada y salida

Leer y escribir información.

- Abrir, leer, escribir, agregar y cerrar archivos, revisar si existen, borrarlos y usar with.
- Leer datos de la consola, imprimir texto con formato (format y f-strings) y usar argumentos de línea de comandos.

Documentación y estructura

Código que otros entienden.

- Usar sangría, comentarios y docstrings, y generar documentación con pydoc.
- Definir funciones con parámetros, valores por defecto y return.

Errores y pruebas

Encontrar y manejar fallas.

- Detectar y corregir errores de sintaxis, de lógica y de ejecución.
- Manejar excepciones con try, except, else, finally y raise.
- Hacer pruebas unitarias con unittest y sus métodos assert.

Módulos y herramientas

No reinventar la rueda.

- Trabajar con archivos y la línea de comandos con os, sys, shutil y glob.
- Resolver problemas con math, datetime y random.

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

CÓMO ES EL EXAMEN

Casos y fragmentos de código Python

Programa	IT Specialist (Pearson)
Duración	50 minutos
Preguntas	33 a 43
Formato	Preguntas con opciones de respuesta
Idioma	Español o inglés

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

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

EJEMPLO DE PREGUNTA

Tienes notas = [14, 18, 11, ¿Qué devuelve max(notas) - minimo(notas)? Devuelve 7.

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.



Simulación ilustrativa

2 Practica

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

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



Simulación ilustrativa del modo entrenamiento

3 Certificate

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 - Python, digital y verificable en línea. **Ver la insignia en Credly.**

SIGUIENTE PASO

Súmala a una microcarrera

Python también forma parte de estas microcarreras:

- **Especialista en Desarrollo de Software con Python** con Software Development
- **Especialista en Automatización de Redes** con Software Development y Cisco CCST Networking
- **Perfil Integral para el Futuro Laboral** como una de 15 especialidades 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

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.