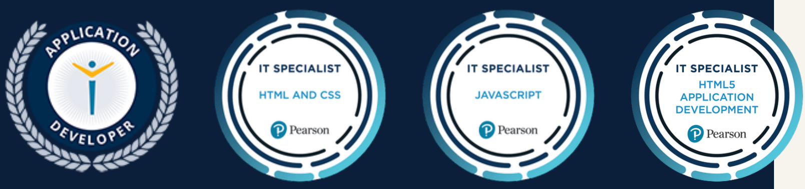
DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

FICHA DE MICROCARRERA · RUTA DOMINA EL CÓDIGO

Desarrollador de Aplicaciones

Microcarrera oficial de Pearson IT Specialist. 4 certificaciones: HTML y CSS, JavaScript, Software Development y HTML5 Application Development.



4 exámenes oficiales

Cursos **en español**

64 a 128 h de estudio

Examen **desde casa**

QUÉ ES

La escalera completa del desarrollador, con aval internacional.

Aprendes a construir páginas y aplicaciones web de principio a fin: la estructura y el diseño con HTML y CSS, la interactividad con JavaScript, apps web completas con HTML5, y las bases del desarrollo de software, incluidas las bases de datos y la programación orientada a objetos.

> **Ruta sugerida:** empieza por **HTML y CSS**, sigue con **JavaScript**, luego **HTML5 Application Development** y termina con **Software Development**.

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- ✓ **Si quieres empezar a programar:** tienes un camino ordenado, paso a paso.
- ✓ **Si ya haces páginas web:** sumas apps completas y bases de desarrollo de software.
- ✓ **Si buscas empleo o trabajo freelance:** desarrollador web junior, de front-end o de aplicaciones.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

> Un portafolio muestra lo que hiciste, pero no demuestra tu base. **Con esta credencial, cualquiera la 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).

66 %

de los desarrolladores usa JavaScript, y el 61,9 % usa HTML y CSS.

Fuente: Stack Overflow, Developer Survey 2025.

+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.

+4.700

ofertas de trabajo para desarrolladores solo en Computrabajo, en 6 países de la región; más de 850 en el Perú.

Fuente: Computrabajo, búsqueda «desarrollador» en Perú, México, Colombia, Chile, Argentina y Ecuador, 22 de octubre de 2026. Cuenta solo los avisos publicados en esa plataforma.

QUÉ APRENDES

De la primera página a la aplicación

HTML y CSS

- Escribir la estructura de una página con HTML: textos, tablas, listas, enlaces y formularios.
- Usar etiquetas semánticas, imágenes, video y audio.
- Dar estilo con CSS: posición, textos, fondos y bordes.
- Hacer páginas que se adaptan al celular.
- Aplicar accesibilidad y encontrar errores en el código.

JavaScript

- Usar variables, tipos de datos, arreglos, objetos y funciones.
- Escribir decisiones y ciclos.
- Modificar la página desde el código (DOM) y responder a clics y teclas.
- Leer y validar formularios.
- Encontrar y corregir errores.

HTML5 Application Development

Construir aplicaciones web modernas con HTML5, CSS y JavaScript, que funcionan en cualquier navegador y dispositivo.

- Conocer las etapas del ciclo de vida de una aplicación, y depurar y probar apps web.
- Crear gráficos y animaciones con los elementos canvas y SVG.
- Transformar y dar estilo a textos y gráficos, y aplicar filtros CSS a imágenes.
- Construir formularios y configurar la validación de los datos que se ingresan.
- Diseñar páginas que se adaptan a cualquier pantalla con CSS flexbox y grid.
- Programar en JavaScript: clases propias, acceso a datos, eventos y APIs.
- Manejar el estado de una aplicación.

Software Development

- Entender cómo se guardan los datos en memoria y armar algoritmos y diagramas de flujo.
- Conocer el ciclo de vida del software, las metodologías ágiles y el control de versiones con GitHub.
- Programar con clases, herencia y polimorfismo.
- Construir y publicar aplicaciones web con HTML, CSS y JavaScript, y usar servicios web y APIs.
- Diseñar bases de datos y escribir consultas SQL.
- Aplicar prácticas de código seguro.

NIVEL

HTML y CSS, desde cero

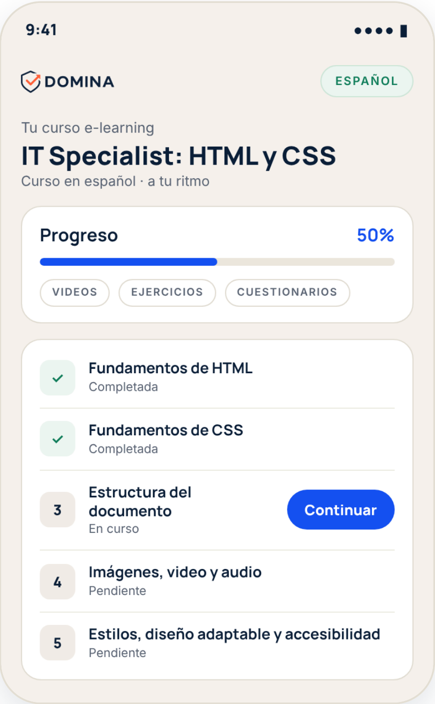
El curso de HTML y CSS parte de lo básico, y cada certificación prepara la siguiente. Software Development pide bases previas: HTML, CSS, JavaScript, un lenguaje orientado a objetos (como C# o Java) y consultas SQL. Por eso conviene rendirla al final.

CÓMO FUNCIONA

Cuatro pasos clave

1 Aprende

Plataforma interactiva de e-learning: lecciones con videos, tutoriales y ejercicios prácticos donde aprendes haciendo, a tu ritmo y sin horarios fijos (no son clases en vivo).



Tu curso e-learning

IT Specialist: HTML y CSS

Curso en español · a tu ritmo

Progreso 50%

- ✓ Fundamentos de HTML — Completada
- ✓ Fundamentos de CSS — Completada
- 3 Estructura del documento — En curso
- 4 Imágenes, video y audio — Pendiente
- 5 Estilos, diseño adaptable y accesibilidad — Pendiente

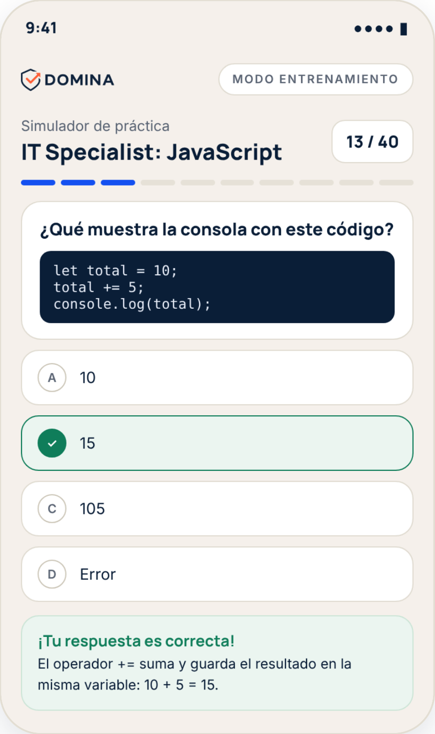
Simulación ilustrativa

2 Practica

Simulador oficial de práctica (GMetrix), incluido sin costo adicional, igual al examen real, con modo entrenamiento y modo examen.

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

GMETRIX



Simulador de práctica

IT Specialist: JavaScript

¿Qué muestra la consola con este código?

```
let total = 10;
total += 5;
console.log(total);
```

- Ⓐ 10
- ✓ 15
- Ⓒ 105
- Ⓓ Error

¡Tu respuesta es correcta!
El operador += suma y guarda el resultado en la misma variable: 10 + 5 = 15.

Simulación ilustrativa del modo entrenamiento

3 Certifícate

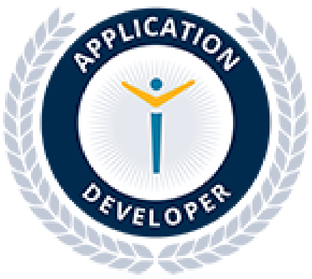
Rindes el examen oficial desde tu casa, en computadora, con un supervisor por cámara web.

CERTIPORT
A PEARSON VUE BUSINESS

4 Avanza

Recibes tu credencial oficial, verificable en línea, y la añades a tu perfil de LinkedIn a través de Credly.

Credly by Pearson LinkedIn



CERTIFICACIONES QUE LA COMPONEN

Las 4 certificaciones

IT Specialist: HTML and CSS
Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **16 a 32 h**

IT Specialist: JavaScript
Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **16 a 32 h**

IT Specialist: HTML5 Application Development
Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **16 a 32 h**

IT Specialist: Software Development
Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **16 a 32 h**

Sello Application Developer
Es el sello de esta microcarrera. Lo obtienes al aprobar las 4 certificaciones.

¿Solo necesitas una? Puedes certificarte en una sola: HTML y CSS, JavaScript, HTML5 Application Development o Software Development.

QUÉ CUBRE EL EXAMEN

Los temas que vas a estudiar

Cada examen evalúa estos temas. El porcentaje indica cuánto pesa cada tema, cuando Pearson lo publica.

HTML y CSS

IT SPECIALIST

- Fundamentos de HTML
- Fundamentos de CSS
- Estructura del documento con HTML
- Imágenes, video y audio
- Estilos con CSS y diseño adaptable
- Accesibilidad, legibilidad y pruebas

En resumen: construir páginas web bien hechas y accesibles.

JavaScript

IT SPECIALIST

- Operadores, métodos, buenas prácticas y manejo de errores
- Variables, tipos de datos, arreglos, objetos y funciones
- Decisiones y ciclos
- El DOM: elementos, eventos y salida a la página
- Formularios: leer valores y validar

En resumen: hacer que una página web responda y funcione.

HTML5 Application Development

IT SPECIALIST

- Ciclo de vida de la aplicación: etapas, depuración y pruebas
- Gráficos y animación: canvas, SVG y filtros CSS
- Formularios y validación
- Diseño de páginas: posicionamiento, diseño adaptable, flexbox y grid
- Programación en JavaScript: clases, datos, eventos, APIs y estado

En resumen: crear apps web completas que funcionan en cualquier dispositivo.

Software Development
IT SPECIALIST

Programación básica: memoria, algoritmos, manejo de errores y programación funcional

Principios de desarrollo: ciclo de vida, especificaciones, estructuras de datos, control de versiones y código seguro

Programación orientada a objetos: clases, herencia y polimorfismo

Aplicaciones web: HTML, CSS, JavaScript, hosting, servicios web y patrones como MVC

Bases de datos: diseño, normalización, SQL, transacciones y bases NoSQL

En resumen: entender cómo se diseña, construye y publica un software.

Temario oficial completo de cada examen en **Certiport, Objective domains** (en inglés).

FORMATO DEL EXAMEN

Preguntas con código real

Examen	Tiempo	Preguntas	Idioma
HTML y CSS	50 min	35 a 45	Español o inglés
JavaScript	50 min	35 a 45	Español o inglés
HTML5 App Development	50 min	33 a 44	Español o inglés
Software Development	50 min	35 a 45	Español o inglés

Se aprueba con **700 de 1000**. Son preguntas con opciones de respuesta; algunas piden marcar más de una. Muchas muestran fragmentos de código y te piden completarlos o predecir qué hacen.

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

CREDENCIAL

La emite Certiport (Pearson), a través de Credly

Certiport, empresa de Pearson, emite las 4 certificaciones y el sello de la microcarrera. Digital, verificable en línea y lista para tu perfil de LinkedIn.

MATERIAL DEL CURSO

64 a 128 horas en total

Entre 16 y 32 horas de material por cada certificación. Lo avanzas a tu ritmo, sin horarios fijos.

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. Las credenciales las emite Certiport (Pearson), no Domina.