DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

FICHA DE MICROCARRERA · RUTA DOMINA EL CÓDIGO

Freelancer en Desarrollo de Apps con Apple Swift

Microcarrera oficial de Apple y Pearson. 3 certificaciones: HTML5 Application Development, App Development with Swift Associate y ESB.

- **3** exámenes oficiales
- Swift con **ebook gratuito**
- **59 a 85 h** de estudio
- Examen **desde casa**

QUÉ ES

Apps para iPhone con el lenguaje oficial de Apple, y tu propio negocio.

Aprendes a crear apps para iPhone con Swift y SwiftUI, a construir apps web con HTML5 y a convertir eso en un servicio propio: ESB te da la base para idear, vender y administrar tu negocio como freelancer.

> **Importante:** para practicar Swift necesitas una computadora **Mac**, porque se programa en Xcode, que solo funciona en Mac.

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- ✓ **Si quieres crear apps para iPhone:** aprendes con el lenguaje y las herramientas oficiales de Apple.
- ✓ **Si quieres trabajar como freelancer:** sumas la base de negocio para ofrecer tus servicios.
- ✓ **Si ya programas para la web:** das el salto a las apps móviles.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

Decir «sé hacer apps» 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).

USD 1,3 billones

movió el App Store en 2024 en ventas para desarrolladores.

Fuente: Apple Newsroom, junio de 2025.

40,2 %

es la tasa de actividad emprendedora del Perú, la más alta del mundo.

Fuente: Global Entrepreneurship Monitor (GEM), citado por Corresponsales, julio de 2025.

QUÉ APRENDES

Apps para iPhone, apps web y negocio propio

App Development with Swift

Swift es el lenguaje oficial de Apple para crear apps de iPhone, iPad y Mac. Se programa en Xcode y las pantallas se construyen con SwiftUI.

- Entender el ciclo de diseño de una app, cómo proteger datos sensibles y cómo evaluar un diseño pensando en la accesibilidad.
- Moverte en Xcode: su interfaz, los tipos de archivo, cómo importar y usar recursos (imágenes, sonidos) y configurar el proyecto.
- Programar en Swift: constantes y variables, tipos de datos, operadores, funciones, estructuras y arreglos.
- Controlar el flujo del programa con condiciones y ciclos, y nombrar bien cada elemento.
- Construir pantallas con SwiftUI: textos, imágenes, figuras y modificadores de estilo.
- Organizar las vistas con contenedores (HStack, VStack, ZStack) y entender su jerarquía.
- Crear vistas interactivas, como botones, y controlarlas con @State.
- Encontrar y corregir errores de sintaxis y de ejecución, e interpretar los mensajes de error.

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.

ESB Emprendimiento y Negocio Propio

- Evaluar si una idea de negocio es viable y armar un plan de negocio o un pitch.
- Conocer tipos de empresa, propiedad intelectual y el perfil del emprendedor.
- Investigar el mercado, analizar la competencia y hacer un análisis FODA.
- Definir canales de venta, producción y distribución.
- Calcular precios, costos fijos y variables, flujo de caja y retorno de inversión, y conocer opciones de financiamiento.

NIVEL

Necesitas una Mac

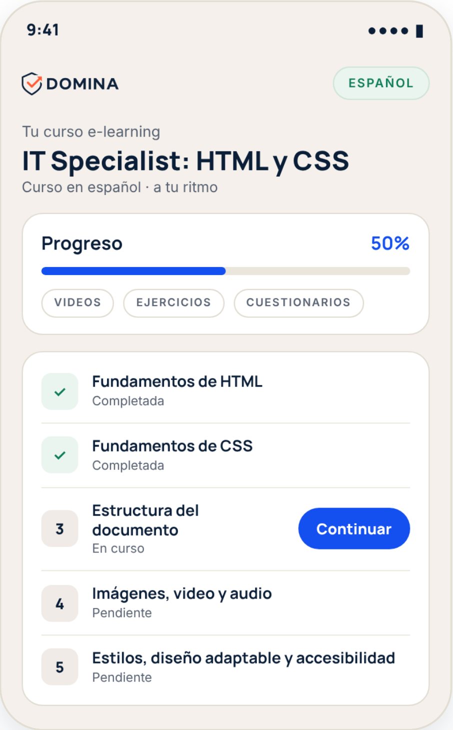
Para practicar Swift necesitas una computadora Mac con Xcode. Los cursos de HTML5 y ESB parten de lo básico; para HTML5 ayuda saber algo de HTML, CSS y JavaScript.

CÓMO FUNCIONA

Cuatro pasos clave

1 Aprende

Para Swift estudias con el ebook oficial gratuito de Apple, en español; en diciembre se suma un curso e-learning en inglés. Para HTML5 y ESB tienes la plataforma interactiva de e-learning en español: lecciones con videos, tutoriales y ejercicios prácticos, a tu ritmo y sin horarios fijos (no son clases en vivo).



9:41

DOMINA ESPAÑOL

Tu curso e-learning

IT Specialist: HTML y CSS

Curso en español · a tu ritmo

Progreso 50%

VIDEOS EJERCICIOS CUESTIONARIOS

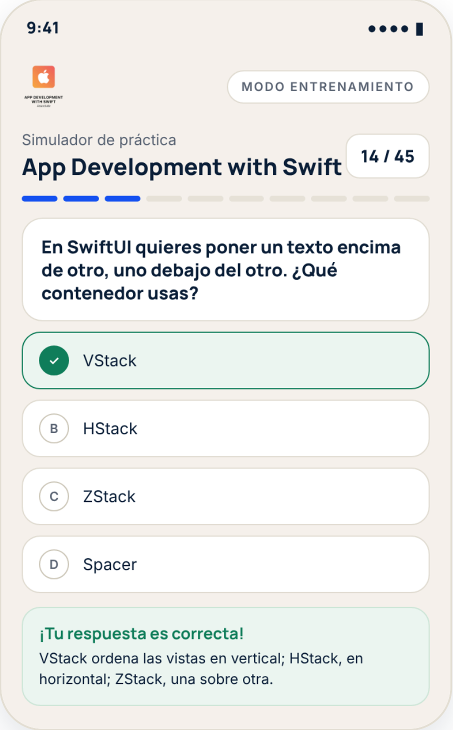
- ✓ **Fundamentos de HTML** Completada
- ✓ **Fundamentos de CSS** Completada
- 3 **Estructura del documento** En curso — Continuar
- 4 **Imágenes, video y audio** Pendiente
- 5 **Estilos, diseño adaptable y accesibilidad** Pendiente

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.



9:41

MODO ENTRENAMIENTO

Simulador de práctica

App Development with Swift 14 / 45

En SwiftUI quieres poner un texto encima de otro, uno debajo del otro. ¿Qué contenedor usas?

- ✓ VStack
- B HStack
- C ZStack
- D Spacer

¡Tu respuesta es correcta!

VStack ordena las vistas en vertical; HStack, en horizontal; ZStack, una sobre otra.

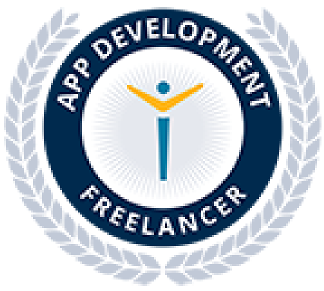
Simulación ilustrativa del modo entrenamiento

3 Certifícate

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

4 Avanza

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



CERTIFICACIONES QUE LA COMPONEN

Las 3 certificaciones

App Development with Swift: Associate
Estudio: **ebook oficial gratuito de Apple, en español** · Examen: **español o inglés** · **30 a 40 h**

En diciembre se suma un curso e-learning en inglés.

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

ESB: Entrepreneurship and Small Business
Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **13 h**

Sello App Development Freelancer
Es el sello de esta microcarrera. Lo obtienes al aprobar las 3 certificaciones.

¿Solo necesitas una? Puedes certificarte en una sola: Swift, HTML5 Application Development o ESB.

QUÉ CUBRE EL EXAMEN

Los temas que vas a estudiar

Cada examen evalúa estos temas. Las marcas no publican el peso de cada tema.

App Development with Swift
ASSOCIATE

- Diseño de apps: ciclo de diseño, datos sensibles y accesibilidad
- Herramientas de Xcode
- Lenguaje Swift
- Construcción de vistas con SwiftUI
- Depuración de errores

En resumen: programar y armar las pantallas de una app sencilla de iPhone. Apple no publica el peso de cada tema.

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.

ESB
ENTREPRENEURSHIP AND SMALL BUSINESS

- Conceptos de emprendimiento: tipos de negocio, estructura legal, oportunidades, plan de negocio y propiedad intelectual
- Marketing y ventas: investigación de mercado, FODA, plan de marketing y canales de venta
- Producción y distribución: producto mínimo viable, cadena de suministro, calidad y distribución
- Finanzas del negocio: precio, estados financieros, costos, flujo de caja, retorno de inversión y financiamiento

En resumen: pensar como dueño de negocio: vender, operar y cuidar el dinero.

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

FORMATO DEL EXAMEN

Preguntas sobre código, apps y negocio

Examen	Tiempo	Preguntas	Idioma
Swift Associate	50 min	45	Español o inglés
HTML5 App Development	50 min	33 a 44	Español o inglés
ESB	50 min	40 a 45	Español o inglés

Se aprueba con **700 de 1000**. Son preguntas con opciones de respuesta; algunas piden marcar más de una. En Swift y HTML5 muchas muestran código y te piden completarlo o predecir qué hace.

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

Prueba una demostración del examen: **Test Drive de ESB** (en inglés).

CREDENCIAL

APP DEVELOPMENT
FREELANCER

Apple y Certiport (Pearson) las emiten, a través de Credly

Apple emite la de Swift; Certiport, empresa de Pearson, las de HTML5 y ESB. Digital, verificable en línea y lista para tu perfil de LinkedIn.

MATERIAL DEL CURSO

59 a 85 horas en total

Entre 30 y 40 horas de estudio para Swift, entre 16 y 32 de material para HTML5 y 13 para ESB. Lo avanzas a tu ritmo, sin horarios fijos.

VIDEOS OFICIALES

Entrepreneurship and Small Business (ESB) Certification

Certiport · en inglés

Ver en YouTube

Para verlo con subtítulos en español. En el celular: toca el video, luego el engranaje o los tres puntos, después Subtítulos, Traducir automáticamente y Español. En la computadora: activa el botón CC, haz clic en el engranaje, luego Subtítulos, Traducir automáticamente y Español.

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 emiten Apple y Certiport (Pearson), no Domina.