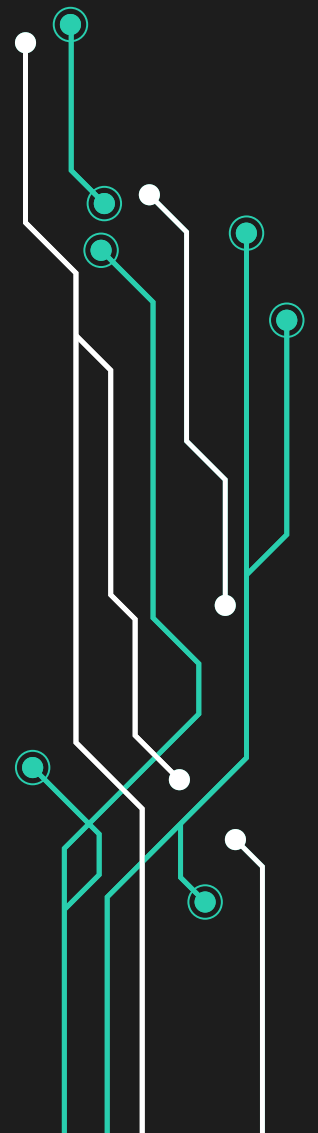
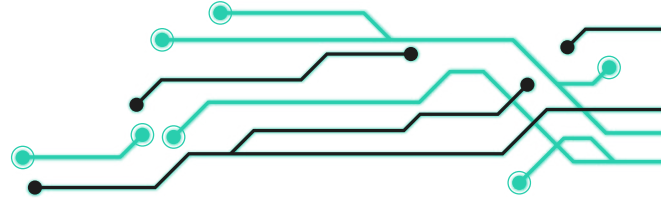


CURSO SUPERIOR
**PROGRAMACIÓN
Y DISEÑO WEB**





CURSO SUPERIOR PROGRAMACIÓN Y DISEÑO WEB



DURACIÓN_
**ABRIL > OCTUBRE
2021**



HORARIO_
**LUNES A VIERNES
9:30 A 13:30**
400 HORAS



FORMATO_
**PRESENCIAL
Y ONLINE**



DIRIGIDO A:

Personas con o sin conocimientos de programación que quieran desarrollar su carrera profesional en este área

PROYECTO FINAL:

Desarrollando una app o una web para incluir en tu portfolio

EMPRESAS MENTORAS





CONVIÉRTETE EN UN FULL STACK DEVELOPER_

Los desarrolladores web full stack se encuentran entre los profesionales más demandados del mundo. En EE. UU., por ejemplo, son 1,4 millones de puestos de trabajo. También son los profesionales del ámbito digital más buscados por las compañías españolas a lo largo del 2020.

Además, se trata de un empleo de calidad, según TalentUp, en 2019 el salario medio en España de un desarrollador de software fue de 39.000€, 6.000€ más que el año anterior.

Solo en Tenerife, el SEPE (informe 2019) revela que sólo hay 382 vacantes de programadores de difícil cobertura, dentro de los empleos con mejores perspectivas para el año e indica que hay más de 3000 vacantes en el sector tecnológico.

¿QUÉ ES UN DESARROLLADOR WEB FULL-STACK?

Un desarrollador web full stack es capaz de crear aplicaciones web tanto en el front-end (navegador) como en back-end (servidores).





MOTIVOS PARA CURSAR EL PROGRAMA_

1

Conecta con el empleo

Los cursos de Coding Academy están enfocados a cubrir las necesidades de contratación de las empresas del sector.

2

Learning by doing

Aprende a programar programando en entornos reales de producción que se usan hoy en las empresas.

3

Profesores en activo

Todos nuestros profesores son profesionales reconocidos, expertos en el área de impartición.

4

Contacto con las empresas

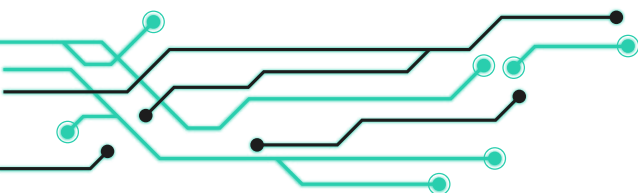
Al finalizar te conectaremos con las empresas más relevantes para que demuestres lo que has aprendido y encuentres tu nuevo trabajo.

SALIDAS PROFESIONALES:

Desarrollador frontend, desarrollador backend, especialista en diseño de páginas web, especialista en programación de páginas web (complejas y dinámicas), visual designer, programador de aplicaciones web, entre muchas otras.

LENGUAJES UTILIZADOS:

Al finalizar el curso, habrás adquirido las habilidades necesarias para controlar la base de la programación, desde los conocimientos core hasta el uso de los frameworks más extendidos: HTML, CSS, Javascript, Laravel, SQL, PHP...





MÓDULO 0



Fundamentos de programación_

60 HORAS

- Pensamiento computacional
 - > ¿Qué es una aplicación?
 - > Análisis de problemas
 - > ¿Qué es un Entorno Integrado (IDE)?
 - > El proceso de Compilación
 - > Mi primer programa: "Hola Mundo"
- Introducción a la programación en C#
 - > Variables
 - > Condicionales
 - > Iteraciones
 - > Funciones
 - > Algoritmos
 - > Manejo de archivos
 - > Gestión de errores (Excepciones)

MÓDULO 1



Diseño web_

50 HORAS

- Introducción a HTML5 y CSS3/CSS4
- Postprocesadores de CSS
- Experiencia de usuario (UX)
- Diseño responsive
- Interfaz de usuario (UI)
- Diseño y prototipado de aplicaciones (Adobe XD)
- Fundamentos de la optimización web (SEM, SEO, Analytics)

MÓDULO 2



Fundamentos de desarrollo front end_

50 HORAS

- Javascript ES6
- Función asíncrona en Javascript (AJAX)
- Programación funcional

MÓDULO 3



Base de datos_

60 HORAS

- Conceptos básicos
 - > Entidad
 - > Relación
 - > Motores de bases de datos
 - > Tablas, campos, índices
- Normalización de base de datos
- Postgres SQL

MÓDULO 4



Frameworks con php_

70 HORAS

- Introducción a PHP
 - > Programación orientada a objetos en PHP
 - > Introducción a los Framework
 - > Laravel 6
 - > Modelo Vista Controlador
 - > Acceso a datos (ORM)



MÓDULO 5

Gestores de contenidos_

25 HORAS

- Conceptos básicos
- WordPress
- eCommerce: Prestashop
- Desarrollo de plugins para WordPress



MÓDULO 6

Testing_

20 HORAS

- Tests de front end (Selenium)
- Tests de back end (JUnit)



MÓDULO 7

Despliegue en la nube_

40 HORAS

- Introducción a la nube
- Hosting/Housing/VPS/Servidores dedicados
- Principales nubes
- Nube pública/nube privada
- Amazon Web Services (AWS)



MÓDULO 8

Introducción desarrollo de apps móviles_

25 HORAS

- Introducción al desarrollo móvil
- Plataformas móviles
- Desarrollo nativo
- Introducción a Xamarin Forms
- Publicación en tiendas





TESTIMONIOS DE ALUMNOS_



Mi experiencia en ESM está siendo muy gratificante. Me gusta mucho el plan de estudios porque usamos las herramientas más demandadas del momento, y eso nos permite estar al día de lo que las empresas solicitan actualmente. Los profesores, personas muy cualificadas, no se limitan a la enseñanza, sino desde su experiencia, nos dan la visión más práctica para cuando nos incorporemos al mundo laboral. En definitiva, un programa muy recomendable para todo aquel que quiera una formación de alto nivel.

Agustina Quintero

Sin duda, sentarse desde el primer minuto delante del código y empezar a programar, ya hacía presagiar una formación eminentemente práctica en la que ves la evolución día a día y gracias a los profesionales descubres lo bonito de esta profesión y aprendes a resolver todos sus obstáculos.

Luis Alberto Herrera



Estudiar en ESM está siendo una experiencia increíble, ya que aparte de dotarme con los conocimientos necesarios para desarrollarme como Full-stack Web developer, me ofrecen una gran motivación y necesidad de autodesarrollo, es algo realmente importante en esta profesión, estoy super agradecida a todo el equipo por toda la ayuda que ofrecen y lo mucho que se preocupan por el bienestar de sus alumnos.

Carolina Siguri

Atrás quedó el estudiar y memorizar gran cantidad de teoría dejando la práctica en segundo plano. En ESM he encontrado lo que buscaba, profesionales de la materia que te enseñan lo que ellos aplican en su trabajo. Grupos reducidos y alta motivación.

Raúl Domínguez





PROFESORES_



Néstor Alonso

Full Stack Developer

Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas y web. Más de 5 años de experiencia en programación Back-End (PHP, Laravel) y Front-End (Vue, JavaScript), diseño web (CSS), base de datos, API y servicios en la nube (AWS).

Javier Gracia

Web and Game Developer

Técnico superior en aplicaciones web. Experiencia laboral en Bot framework, DNN y entornos de desarrollo web. Ha trabajado formando a profesores en Realidad Aumentada y Hololens con Unity en el CIFP César Manrique. Actualmente trabaja como programador en Drakhar Studio.

Daniel Villaverde

Ingeniero de Software y Game Developer

Graduado en Ingeniería Informática e Ingeniería de Software por la Universidad Rey Juan Carlos de Móstoles. Tiene varios títulos publicados con Drakhar Studio, donde trabaja actualmente como Director de Programación, como Ginger Beyond the Crystal o Los Rodríguez y el Más Allá.

Miriam Cabrera

Game y AR/VR Developer

Colaboradora de la cátedra Endesa en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria desarrollando experiencias de Realidad aumentada y Realidad Virtual. Desarrolladora del estudio Papas con Mojo Games, equipo seleccionado para desarrollar su videojuego en la edición 2019 de la PlayStation Games Camp. Actualmente, trabaja como programadora de videojuegos en Drakhar Studio. Especializada en gráficos por computador, Data Science e IA.

David López

Game Developer

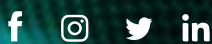
Graduado en Desarrollo de Apps Multiplataforma. Lleva más de 5 años en la industria de los videojuegos. Colabora estrechamente con Unity a través del Programa de Embajadores Estudiantiles, lo que le ha permitido impartir conocimiento y experiencias propias sobre la plataforma en distintas charlas. Desde hace más de un año forma parte del equipo de programación de Drakhar Studio.

< CODING > ACADEMY BY ESM



informacion@esmtenerife.com

☎ 922 820 889 📞 653 670 399



www.codingacademyesm.com