

DATA

# Especialista Microsoft Programación FrontEnd. JavaScript y Node JS

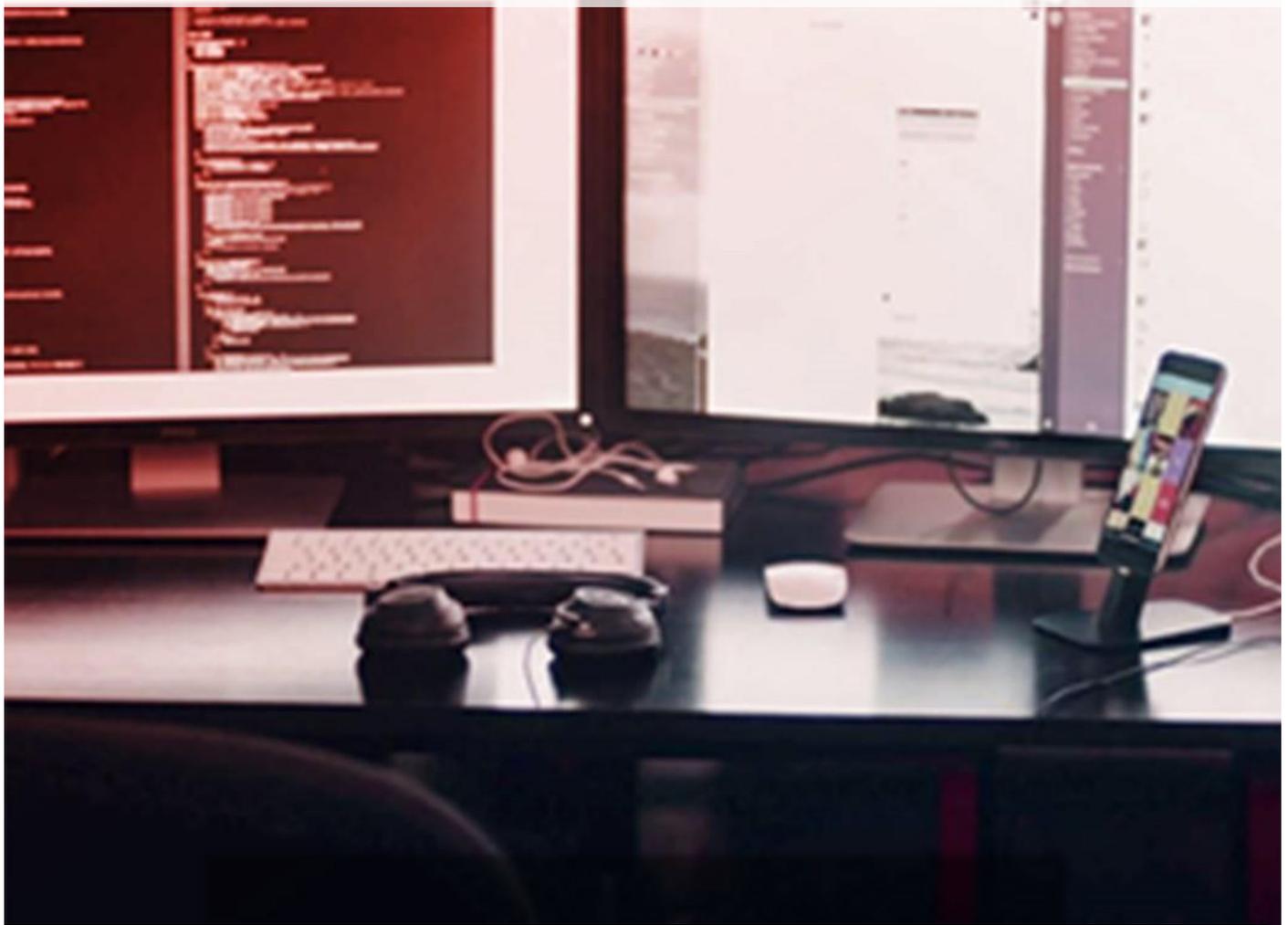
## Profesionalidad

Formación totalmente práctica, con temario oficial y seminario para conseguir la certificación oficial

## Empleabilidad

Diploma que confirma la asistencia y la calificación de la formación

Prácticas y bolsa de trabajo



SAP

Microsoft

CISCO

ORACLE

Linux

aws

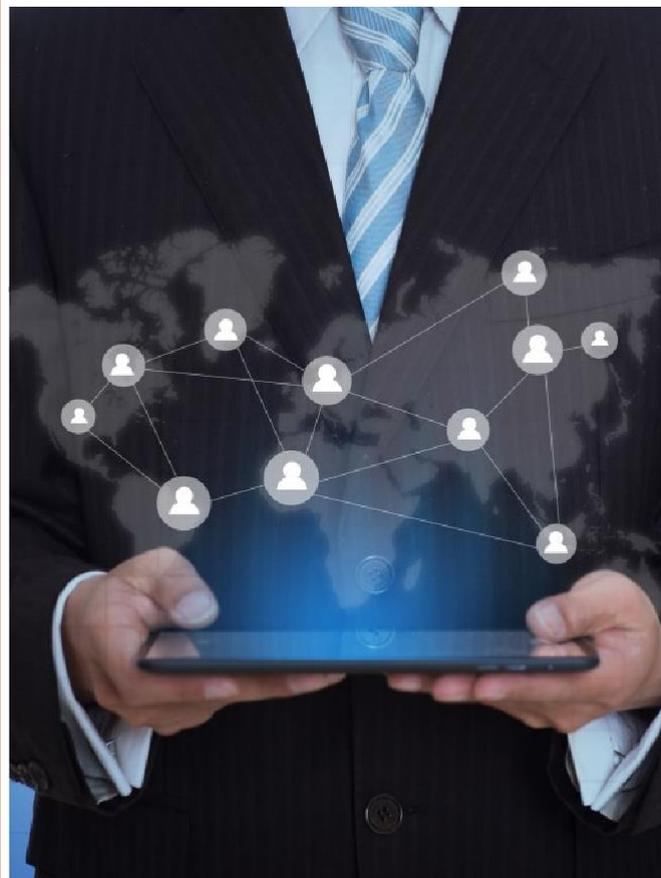
python

AngularJS

Visual Studio

Bootstrap

Pearson  
vue



Especialista Microsoft  
Programación FrontEnd.  
JavaScript y Node JS

Aparte de todas las funciones que las aplicaciones y sitios web pueden tener desde el backend (la parte que procesa la información), todo backend necesita de un frontend bien diseñado y adaptativo que interprete esa información para el usuario en los dispositivos específicos, y estos son los lenguajes más actuales y mejor adaptadas del momento.

## PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO

---



Una vez termines el curso, estarás plenamente capacitado para desarrollar todo tipo de sitios y aplicaciones web con un diseño responsive o específico para cualquier dispositivo y comunicar el FrontEnd con el BackEnd.

Además sabrás defenderte ante los framework que utilicen cualquier librería JavaScript.

## OBJETIVO DEL CURSO

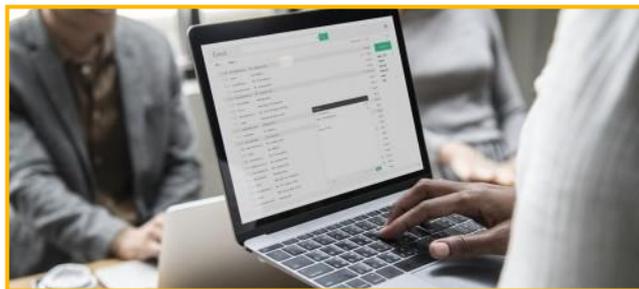
Con este curso aprenderás todo lo que necesitas sobre los lenguajes front-end necesarios para crear aplicaciones web desde cero hasta el nivel experto. Se profundizará en los lenguajes HTML, CSS y JavaScript. Se usará dos frameworks complementarios: Bootstrap y Angular. Y también aprenderás a construir un servidor web personalizado que permita alojar tus páginas con NodeJs.

## SALIDAS LABORALES

Los profesionales especializados en los frameworks Bootstrap con JavaScript son perfiles cada vez más demandados por empresas públicas y privadas.

Estamos en plena era digital y la necesidad de las empresas de la creación de sitios web responsivos y aplicaciones web sigue creciendo.

Los programadores y los diseñadores tienen un magnífico futuro profesional en el mercado laboral. Actualmente, todas las empresas, independientemente de tu tamaño, cuentan con un sitio y/o aplicación web. Estar formado y especializado en programación FrontEnd es un gran punto a favor a la hora de ser contratado para este tipo de proyectos.



### Certificación Oficial

Al finalizar la formación específica, tienes acceso a exámenes "tipo" para preparar por libre las siguientes certificaciones de Microsoft::

#### 98-375 MTA

Introduction to Programming Using HTML and CSS

#### 98-375 MTA

HTML5 Application Development Fundamentals

#### 98-382 MTA

Introduction to Programming Using

## TEMARIO

### Actualizado & Práctico

<b>Carga lectiva</b>	200 horas	<b>Duración</b>	3-5 meses
Formación técnica	50 horas	Clases en directo	1 a 5 veces / semana
Formación específica	120 horas	Duración clase	2,5 hora
Certificación y Proyecto	30 horas	Horario mañana	09:00 - 11:30 / 11:30 - 14:00
		Horario tarde	17:00 - 19:30 / 19:30 - 22:00
		Incluye	Diploma acreditativo

## Fundamentos HTML 5

- Cómo se construyen páginas web siguiendo el estándar HTML5.
- Mostrar texto e imágenes.
- Párrafos.
- Listas
- Tablas.

## Hojas de estilo CSS

- Selectores CSS.
- Seudo-clases y seudo-elementos.
- Modelos de cajas para diseños adaptativos.

## Fundamentos de JavaScript

- Uso de variables, operadores y funciones.
- Estructuras de programación: condicionales y bucles.
- Arrays.
- Objetos y sintaxis Json.
- Uso de base de datos SQLite.

# FORMACIÓN ESPECÍFICA

Los alumnos aprenderán a desarrollar aplicaciones Web FrontEnd con Visual Studio usando HTML5, JavaScript y CSS. El curso se complementa con las tecnologías FrontEnd más punteras: Bootstrap y Angular, que aumentan las capacidades de desarrollo sobre JavaScript. Se complementa el curso con NodeJs, el framework que permite desarrollar servidores web personalizados para nuestras aplicaciones.

## HTML, CSS y JavaScript

- Resumen de HTML y CSS.
- Resumen de JavaScript
- Clases y objetos (especificación EMACS)
- Funciones asíncronas (patrón Promise)
- Modelo DOM y gestión de eventos.
- Controles de formulario: input, select, progress, meter
- Posteo de datos y ficheros
- Técnicas de validación
- Almacenes locales
- Técnicas de arrastrar y soltar.
- Manejo de ficheros con FileReader. y WebSo-

ckets. Uso de fetch().

- La librería jQuery. Selección de elementos. Manipular elementos. Gestión de eventos
- Solicitudes Ajax y jQuery.

## Bootstrap y Angular

- Fundamentos de Bootstrap.
- Sistema de rejilla. Forzar cambio de fila y anidamiento de columnas. Ordenar columnas.
- Utilidades responsive.
- Componentes adaptables y navegación por las vistas. Barra de navegación.
- Formularios y Tablas.
- Fundamentos de Angular.
- Módulos y componentes.
- Enlace de datos e interpolación.
- Enlace de propiedades y eventos.
- Instalación de librerías.
- Directivas ngFor, ngIf, ngStyle, ngClass, ngSwitch. Directivas de atributos.
- Listeners y Binders.
- Uso de routerLink. Parámetros en rutas.
- Servicios.
- Conexión remota: http y sockets.
- Tuberías.
- Animaciones.
- Pruebas unitarias.
- Integración con servicios.
- Autenticación y protección de rutas.
- Conexión con bases de datos y servicios de Google.
- Programación reactiva con RxJs. Uso de observables.

## NodeJs

- Fundamentos de Nodejs.
- El archivo "package.json".
- Conexión con \$http
- Operaciones post HTTP.
- Conexión con ngResource.
- Conexiones Rest.
- Creación y uso de módulos.
- Servicios rest con el módulo Express.
- Socket.io.
- Flujos con el módulo Fs.
- Integración con bases de datos relacionales y MongoDB.
- Sesiones y Autenticación.
- Pruebas unitarias.

Persigue tus ambiciones, avanza en tu carrera.

## Modalidades formativas

En Agorastur Formación buscamos las mejores soluciones formativas para nuestros clientes, ya sean empresas o particulares, con el fin de ofrecer una experiencia formativa ágil y práctica. Impartimos nuestra formación tanto online en directo (con clases en directo) como 100% online (formación libre y sin horarios).



### Formación telepresencial (online en directo)

El alumno se conecta a la clase en directo a través de nuestra plataforma desde donde quiera. En todo momento se tiene al profesor para consultarle posibles dudas y las clases quedan grabadas.



### Formación online

La formación 100% online no tiene horarios, lo que permite ser dueño de tu tiempo, marcar tu propio ritmo de aprendizaje y compaginar tus estudios con tu vida laboral y personal.



### Formación incompany

Formación impartida en las instalaciones de la empresa o en un grupo telepresencial formado exclusivamente por los empleados de la empresa.

## ¡Bonificación 100% FUNDAE!

Este curso es, como toda nuestra oferta formativa, 100% bonificable por el FUNDAE.

Referimos a los cursos 100% bonificados como cursos con coste 0, ya que la empresa recupera el valor total de los cursos bonificados reduciendo lo que paga a la Seguridad Social.

Gestionamos la subvención a través de la FUNDAE / Tripartita sin coste.



FUNDAE  
Fundación  
Estatal para  
la Formación  
en el Empleo

## ÁREA DATA

Los dispositivos digitales son el presente y el futuro, por eso debes prepararte a conciencia para acceder al mercado con garantías de éxito. Un curso de programación te permitirá conseguir trabajo en un sector en el que pronto habrá más demanda que oferta de mano de obra de acuerdo con las previsiones de los especialistas.

Según la organización sin fines de lucro Code.org en el año 2020 habrá unos 400 mil estudiantes en carreras relacionadas con la informática mientras que la demanda de empleos en el sector será de 1,4 millones.



## ASESORAMIENTO SIN COMPROMISO

Ven a vernos y estudiamos tu perfil y tus necesidades formativas en persona, concretamos los módulos que encajan en tu perfil y cómo podemos ayudarte para avanzar en tu carrera.

¡Llámanos antes para concertar una cita con nuestro@s asesores de formación para estar seguro que podemos atenderte al momento!

### ¿HABLAMOS?

Quedamos a tu disposición de lunes a viernes, de 10:00 - 14:00 y de 16:00 - 19:00 a través del número:

**+34 665 396 469**



# ágorAstur formación

## **ágorAstur Formación**

Oviedo: Calle Uría 32 23012 Oviedo, Asturias  
+34 984 18 38 18

Gijón: Calle Marqués de Casa Valdés, 83, 33202 Gijón, Asturias  
+34 894 29 19 29

Langreo: Calle Belarmino Tomás, 6, 33900 Langreo, Asturias  
+34 984 28 59 76

Avilés: Calle Juan XXIII, 22, 33401 Avilés, Asturias  
+34 984 99 24 64

León: Avda. Padre Isla, 42, 24002  
+34 39 97 29

[www.agorastur.  
es](http://www.agorastur.es)

© 2010 ágorAstur Formación