

# PLAN DE ESTUDIOS

**Duración del estudio: 2000 horas**

(2 cursos académicos, 1620 horas en el centro educativo y 380 horas en el centro de trabajo)

## 1º CURSO

	Módulo Profesional	Horas Semanales	Horas Totales
0373	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información. HTML 5, CSS3, Javascript, XML, JSON.	4	128
0483	Sistemas informáticos. Aprenderemos los principales componentes hardware de un ordenador. Conoceremos los principales sistemas operativos: Windows, Linux. Instalación de máquinas virtuales. Redes. Servicios de red.	6	192
0484	Bases de datos. Aprenderemos a diseñar una base de datos y el lenguaje SQL para poder explotar los datos.	6	192
0485	Programación (BASE) Aprenderemos los fundamentos del lenguaje Java 11 (Java SE).	8	256
0487	Entornos de desarrollo. Software de control de versiones, Git. Editores de código: Visual Studio Code y Eclipse. Junit. Modelado con UML.	3	96
0617	Formación y orientación laboral.	3	96

## 2º CURSO

	Módulo Profesional	Horas Semanales	Horas Totales
0612	Desarrollo web en entorno cliente. Seguimos trabajando con JavaScript hasta alcanzar un nivel experto. TypeScript. Aprenderemos el framework Vue JS. Vue router. Axios. VeeValidate	8	168
0613	Desarrollo web en entorno servidor. Aprenderemos a crear la arquitectura de una aplicación web y las tecnologías del ecosistema Java usadas para el desarrollo de la misma: Maven, Java EE, Spring, Spring Boot, Hibernate, Spring data JPA, securización: securización por contenedor, Spring Security.	9	189
0614	Despliegue de aplicaciones web. Apache. Docker. Docker Compose. Kubernetes.	4	84
0615	Diseño de interfaces WEB. Aprenderemos a usar guías de estilo, el color, la tipografía, los iconos. Crear Layouts usando CSS3 (Float, Flexbox, Grid Layout) y Bootstrap. SAAS. Creación de interfaces responsive. Contenido interactivo con JQuery.	6	126
0616	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web. Se trata de desarrollar una aplicación web con los conocimientos adquiridos durante todo el ciclo.		30
0618	Empresa e iniciativa emprendedora.	3	63
0619	Formación en centros de trabajo Módulo que se desarrolla en el centro de trabajo el último trimestre del segundo curso.		380

\*