

PROGRAMA-TIC



Castilla-La Mancha
Jóvenes Empresarios



**APRENDE A DESARROLLAR APLICACIONES
MÓVILES DESDE 0**



Castilla-La Mancha



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

AJE CASTILLA-LA MANCHA

**Calle Dionisio Guardiola, 59 - 02004 Albacete T. 967 10 47 70/
administración@ajeclm.com**

<http://www.ajeclm.com/programa-tic/>

“Acción formativa 04: Introducción al desarrollo de aplicaciones web con Ruby on Rails + SQL + Git: desarrolla tu propio clon de Twitter minimalista, completamente funcional.”

DESCRIPCIÓN

La demanda de programadores de Ruby on Rails va en aumento y los profesionales de este lenguaje de programación están muy cotizados, copando los escalones más altos de la escala salarial de las empresas. Es por ello que este momento es ideal para empezar la formación en el desarrollo de aplicaciones web (*back-end*), una vez tenemos los conocimientos básicos de diseño web asimilados (*front-end*).

DURACIÓN

40 horas

OBJETIVOS

- Adquirir los conocimientos básicos necesarios para convertirse en desarrolladores de aplicaciones web profesionales.
- Desarrollar un propio clon de la web de Twitter minimalista, completamente funcional.
- Crear un repositorio (GitHub) donde subirán el código de su aplicación. Esta es la versión moderna del Currículum Vitae para programadores. Las empresas ya no quieren ver CVs tradicionales, sino cuentas de GitHub con proyectos propios subidos.

PERSONAS DESTINATARIAS

Dirigido a las y los jóvenes beneficiarios del Sistema de Garantía Juvenil de Castilla-La Mancha

NÚMERO DE PARTICIPANTES

Máximo 22 por provincia.

CONTENIDOS

- 01.-Introducción a la programación de aplicaciones web
- 02.-Introducción a Git y GitHub: control de versiones y repositorios de código
- 03.-Preparando el entorno de programación: Uso de entorno virtual Cloud9

- 04.-Introducción al lenguaje Ruby: Nuestro primer programa.
- 05.-Introducción al framework de Rails
- 06.-Concepto MVC: Modelo-Vista-Controlador
- 07.-Introducción a las bases de datos SQL.
- 08.-Creación de un clon de Twitter minimalista pero funcional.
- 09.-Publicación de la aplicación web en un servidor real.

METODOLOGÍA

La acción formativa será impartida de forma presencial con apoyo de una plataforma de formación por docentes con amplia experiencia profesional.

De forma paralela a la acción formativa, se orientará, acompañará y mentorizará a cada participante de forma individualizada.