

DEKRA DIGITAL

Alejandro Cueto y David Antúnez
PRESENTACIÓN FORMACIÓN DUAL 2023

**¿Dónde se
encuentra?**

C.Álamos, 7

29012 Málaga Centro



Nuestro Departamento

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Dedicado a la generación de aplicaciones basadas en la utilización de Inteligencia Artificial para mejorar los procesos internos de la empresa y para vender productos externos a otras.



RUTA DE APRENDIZAJE



FRONTEND

Aprendizaje básico de Angular mediante el estudio de un proyecto real de la empresa



TESTING

Generación de tests con JUnit para una función del proyecto con uso real para la empresa y subida del código al repositorio real

AZURE

Aprendizaje básico de las funciones de Azure y utilización de las funciones del workflow de la empresa (Azure Repos, DevOps...)



BACKEND

Aprendizaje de Java y Springboot mediante el estudio de un proyecto real de la empresa y uso de API REST (Insomnia)

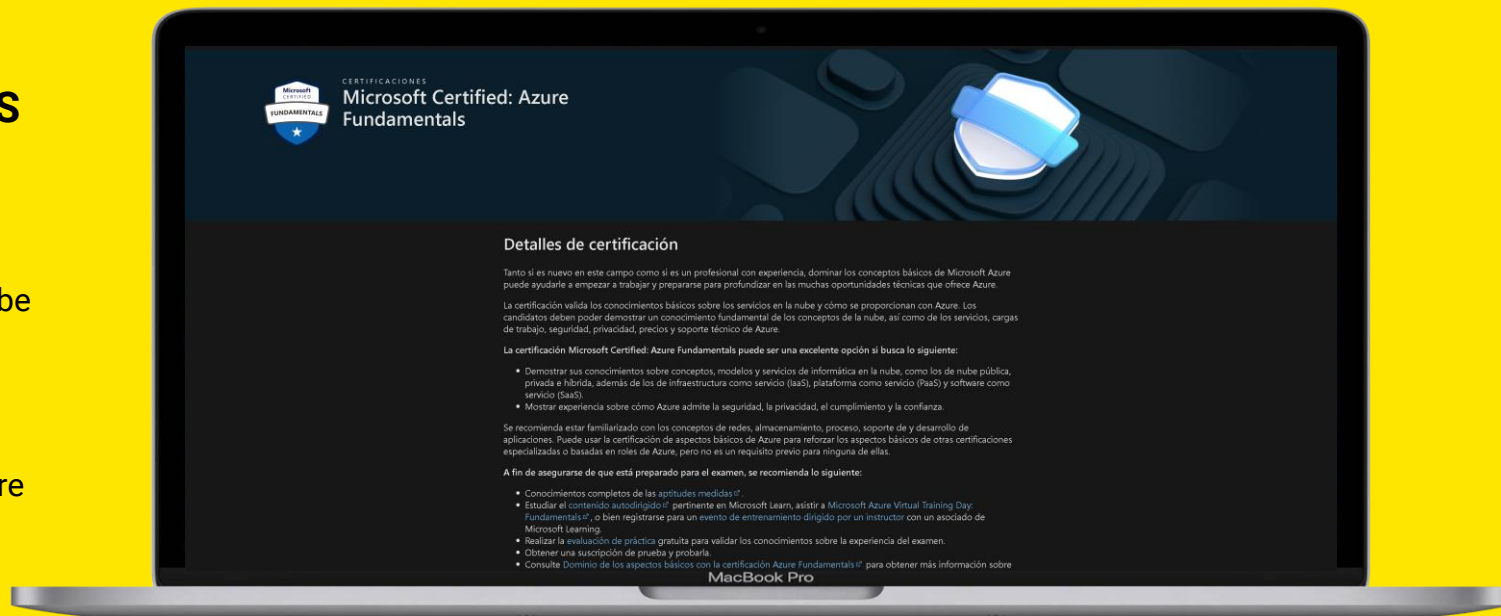


APRENDIZAJE EN AZURE

AZURE FUNDAMENTALS

Certificado oficial de Azure en el que aprendimos:

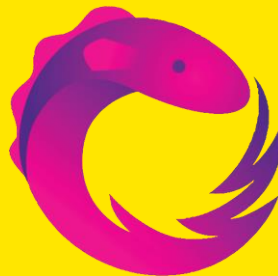
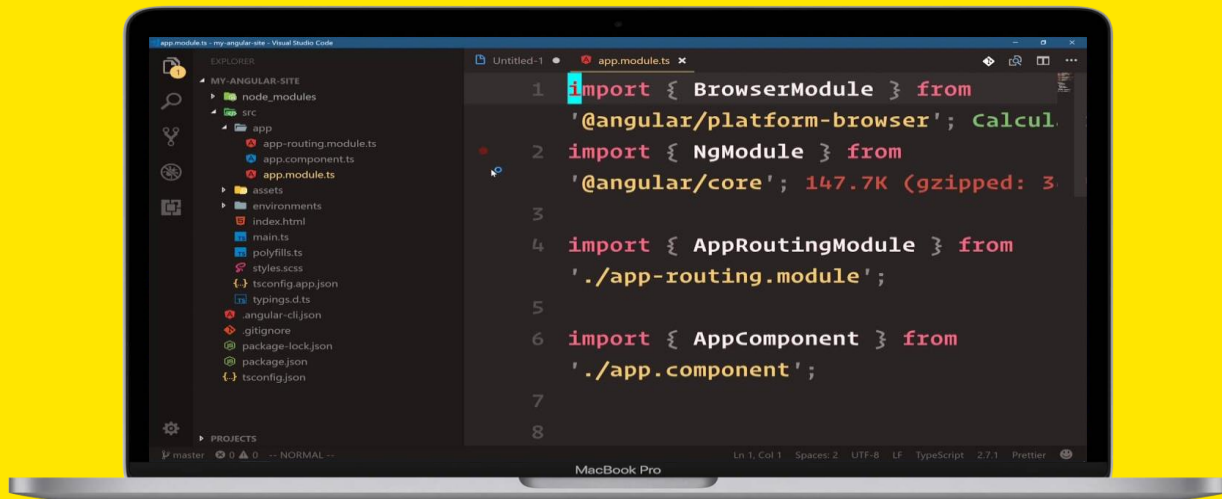
- Conceptos en la nube
- Arquitectura y servicios de Azure
- Administración y gobernanza de Azure



APRENDIZAJE EN ANGULAR

FRONTEND DE PROYECTO EN DESARROLLO

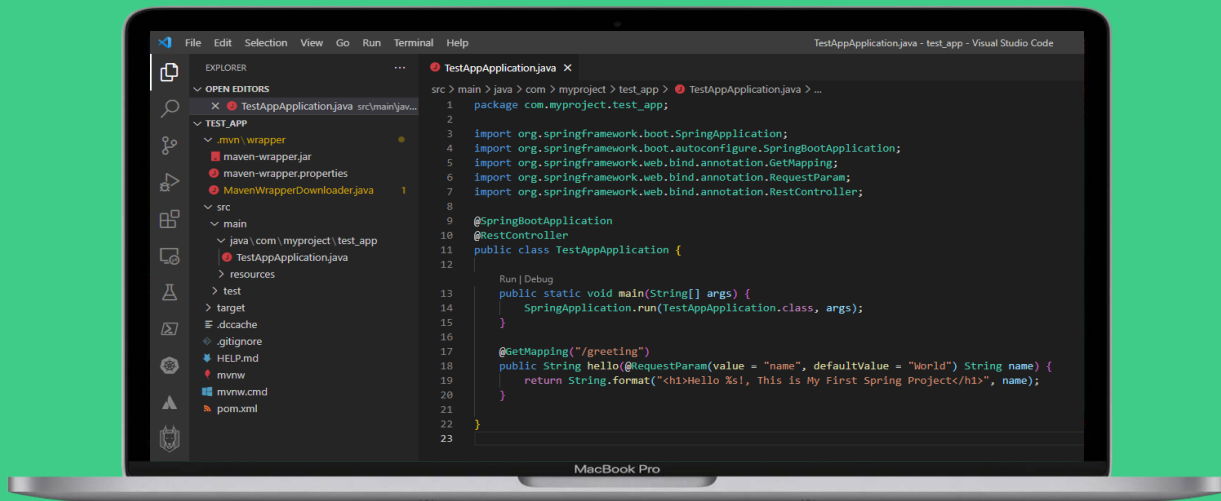
- Asentamiento de conceptos vistos en clase.
- Estructura de un Proyecto real.
- Conocimientos ampliados.



APRENDIZAJE BACKEND

JAVA, SPRINGBOOT, INSOMNIA

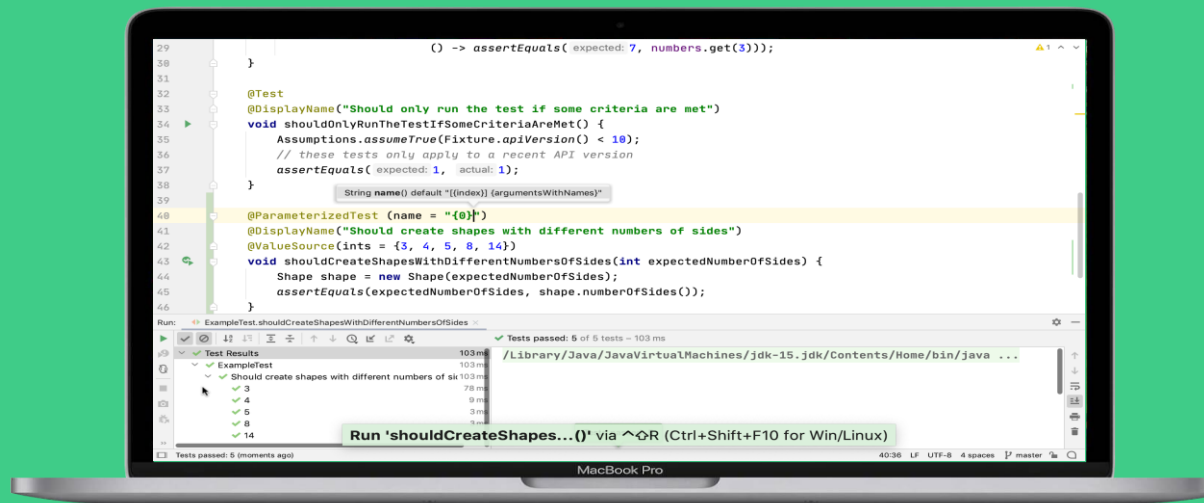
- Utilización de la plataforma OpenBootcamps para aprendizaje de Java y Springboot básicos para API REST
- Revisión y experimentación con código de un proyecto real de la empresa.
- Pruebas de funcionamiento de los endpoints del proyecto utilizando Insomnia y DBeaver



APRENDIZAJE TESTING

TESTING PARA PROYECTO REAL

Usando dbeaver e insomnia para monitorizar las llamadas a los diferentes endpoints y los resultados que nos devolvían, hemos desarrollado unos tests completamente nuevos y funcionales para la aplicación de la empresa.



JUnit 5



DBeaver



spring
boot

APRENDIZAJE POR MÓDULO

DISEÑO DE INTERFACES

Limpieza de código y documentación del mismo en los proyectos.

HLC Y ADD

Desarrollo frontend con Angular en un proyecto real.

Aprendizaje en relación al código y la estructura del mismo.

PSP Y PMD

Aprendizaje de Java, Springboot y desarrollo de pruebas unitarias con JUnit en un proyecto real.

SGE

Gestión de proyectos reales en conjunto con la empresa y de sprints de trabajo usando el portal Azure.

EXPERIENCIA PERSONAL



CONTACTO



Alejandro Cueto
alejandro.cueto.external@dekra.com



David Antúnez
david.antunez.external@dekra.com

DEKRA DIGITAL

innovating safety