

# 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)

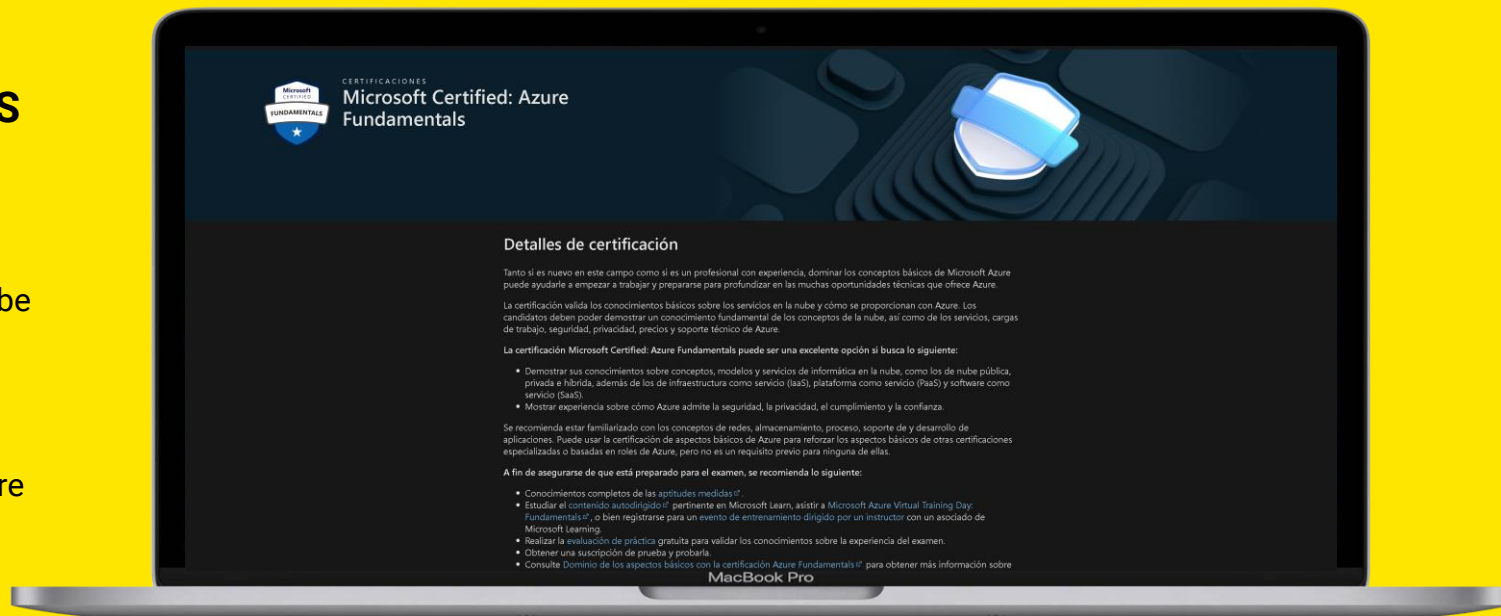


# APRENDIZAJE EN AZURE

## AZURE FUNDAMENTALS

Certificado oficial de Azure en el que aprendimos:

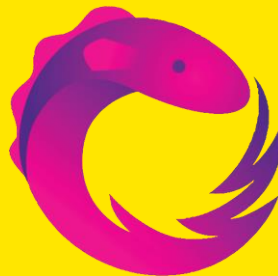
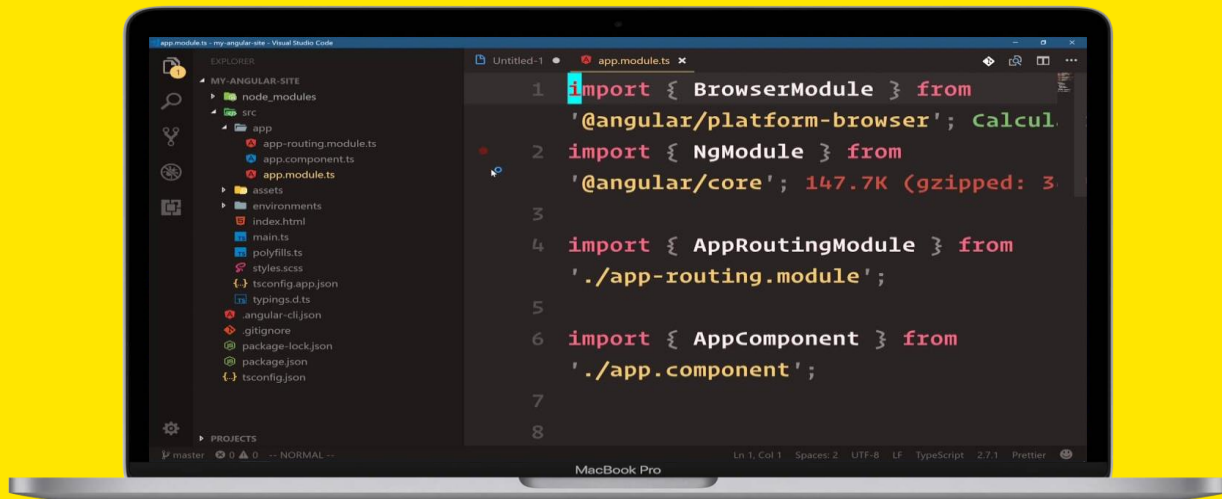
- Conceptos en la nube
- Arquitectura y servicios de Azure
- Administración y gobernanza de Azure



# APRENDIZAJE EN ANGULAR

## FRONTEND DE PROYECTO EN DESARROLLO

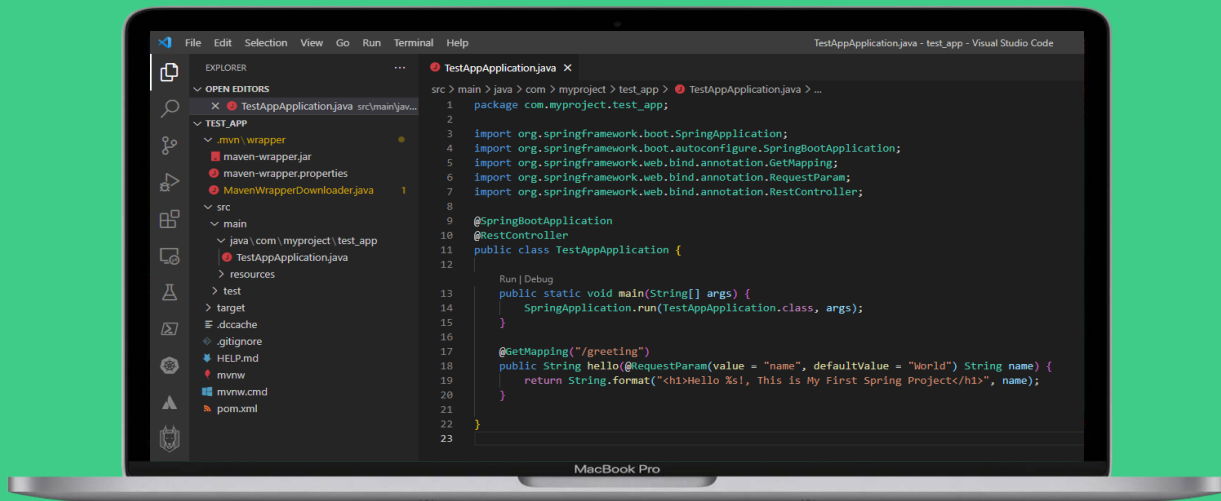
- Asentamiento de conceptos vistos en clase.
- Estructura de un Proyecto real.
- Conocimientos ampliados.



# 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



DBeaver

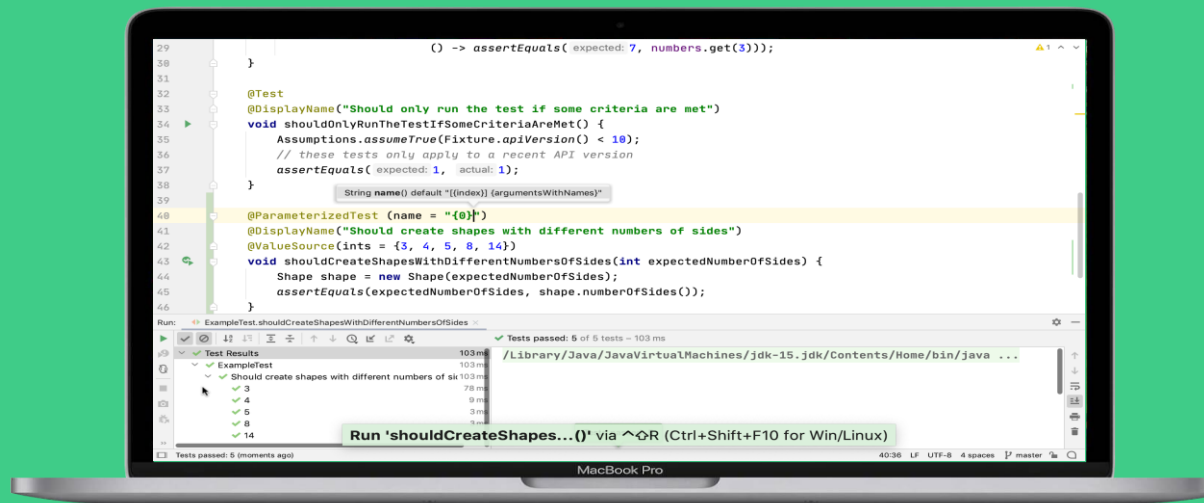


Insomnia

# 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



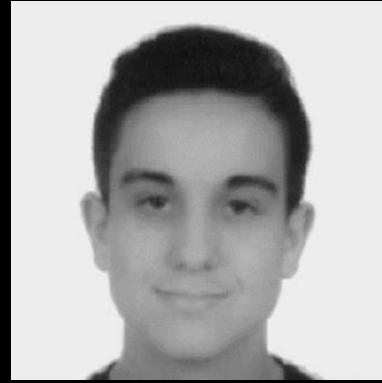
# EXPERIENCIA PERSONAL



# CONTACTO



Alejandro Cueto  
alejandro.cueto.external@dekra.com



David Antúñez  
david.antunez.external@dekra.com

DEKRA DIGITAL

innovating safety