

Programación Avanzada

Duración máxima: 180 días

Temario del curso

Versión: Español

1. Del código que funciona al código que se mantiene
2. Control de versiones con Git y trabajo con pull requests
3. Bases de datos relacionales y SQL para desarrolladores
4. APIs REST: consumir y publicar servicios
5. Python para automatizar: los scripts que hacen el trabajo repetitivo
6. Pruebas automatizadas: escribirlas, no solo pasarlas
7. Entregar sin romper: integración continua, contenedores y despliegue
8. Escribir código seguro: OWASP, secretos y dependencias
9. Programar con un asistente de IA: revisar, decidir y responder
10. El oficio: cómo se trabaja en un equipo de desarrollo español
11. Prácticas formativas
12. Proyecto final

Matricúlate aquí:

<https://www.htlescueladeempresaonline.com/matricula/>

Programming Advanced

Maximum duration: 180 days

Course contents

Version: English

1. Working in a European codebase: Git, branches and pull requests
2. Python as the working language of the European junior
3. The data behind the app: SQL and the relational model
4. HTTP and REST APIs: Consuming, Building, Documenting
5. Automated testing: unit, integration and API tests
6. From my machine to production: containers and CI/CD
7. Dependencies and the software supply chain
8. The EU rules that apply to your code
9. AI coding assistants, with judgement
10. Typed Backend for the European SME — and Which Language for Which Job
11. Professional Internship
12. Final project

Register here:

<https://www.htlescueladeempresaonline.com/en/enrollment/>