www.todocodeacademy.com

Roadmap

0
- Lógica de Programación

1 — IDE
- IntelliJ
- Netbeans
- Eclipse

2 — Java SE
- Variables
- Tipos de Datos
- Condicionales
- Repetitivas
- Vectores
- Matrices
- Modelo de Capas

3 — Bases de Datos Relacionales
- Concepto BD
- DER
- SGBD
- Relaciones
- PK y FK
- Consultas SQL
- Joins
- Subconsultas

4 — POO
- Clases
- Objetos
- Métodos
- Abstracción
- Herencia
- Polimorfismo
- Encapsulamiento
- Collections
- Excepciones
- Relaciones
- ORM y JPA (CRUD)

5 — WEB
- Protocolo HTTP
- Arq. Cliente Serv
- Servlets
- JSP/JSF
- Concepto de API
- Servidores Web

6 — Spring Boot
- Patrón MVC
- API Rest y endpoints
- Maven
- Parámetros
- Postman
- Arquitectura Multicapas
- Inversión de Control
- Inyección de dependencias
- Patrón DTO
- JPA + Hibernate

7 — Microservicios
- Monolitos vs Microservicios
- Spring Cloud
- Feign
- Sv Registry y Discovery
- Balanceo de Carga
- Circuit Breaker
- Otros Patrones

8 — Complementos
- Lambdas y Streams
- Prog. Funcional
- Hilos (Threads)
- Clean Code
- Utils y Generics
- Optionals
- Patrones de Diseño

9 — Seguridad
- Spring Security
- JWT y 0Auth
- IAM (Ej: Keycloak)

10 — Testing
- Test Unitarios
- Tests de Integración
- JUnit
- Mockito

x — Herramientas Complementarias
- Git y GitHub
- Swagger
- Terminal/Línea de Comandos
- Docker
- UML
- SCRUM
- Otros...

TODO {ODE</>