

# Microsoft .NET: Arquitectura para Aplicaciones .NET Contenerizadas

Víctor Iranzo

13 de junio de 2018

1. **Introducción**
  - 1.1. Terminología Docker
2. **.NET Core vs .NET Framework para contenedores Docker**
3. **Principios de diseño de contenedores**
  - 3.1. Arquitectura orientada a servicios (SOA)
  - 3.2. Arquitectura de microservicios
4. **Contenerizando aplicaciones monolíticas**
5. **Datos de un microservicio**
  - 5.1. Soberanía de datos por microservicio
  - 5.2. Datos y el patrón Bounded Context
  - 5.3. Retos y soluciones para la gestión de datos distribuidos
  - 5.4. Datos persistentes en aplicaciones Docker
6. **Límites del modelo de dominio de un microservicio**
7. **Integración de microservicios**
  - 7.1. Patrón API Gateway
  - 7.2. Tipos de comunicación
8. **Evolución de los microservicios**
9. **Direccionabilidad de <sup>2</sup>los microservicios**
10. **Interfaces de usuario**
11. **Resiliencia y monitorización de los microservi-**