



# Arquitectura de Software



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Mixta  
**Duración:** 56 h  
**Horas presenciales:** 14  
**Horas teleformación:** 42  
**Precio:** 497.00€

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

## OBJETIVOS

El objetivo principal del entrenamiento es la preparación de los participantes para tener las herramientas, metodologías y guías necesarias para el análisis de drivers arquitecturales, especificación de atributos de calidad, diseño, definición y comunicación de arquitecturas de software actuales.

## CONTENIDOS

- Unidad 1 - Introducción a Arquitecturas
  - Visión General
  - Tipos de Arquitecturas de IT
  - Requerimientos, Contexto y Drivers de Arquitectura
- Unidad 2 - Requerimientos, Atributos de Calidad y Drivers
  - Entendimiento de Problema , Personas, Necesidades y Valor de Negocio
  - Atributos de Calidad (Performance, Usabilidad, Availability, etc)
  - Guías, procesos y técnicas utilizadas
  - Proceso Iterativo de construcción
- Unidad 3 - Diseño conceptual de arquitecturas
  - Principios y Estilos Arquitectónicos
  - Técnicas de diseño para la toma de decisiones arquitecturales
  - Software Configuration Management y Organización
- Unidad 4 - Diseño técnico de Arquitecturas
  - Organización en componentes de interfaz, negocio y persistencia
  - Integración de Aplicaciones
  - Estilos de Arquitectura actuales (Microservicios, Cloud Native, Serverless)
- Unidad 5 - Diseño de Arquitectura Tecnológica
  - Conceptos de Infraestructura Cómputo, Networking Storage
  - Cloud Computing
  - Infrastructure as Code y Observabilidad
  - Orquestadores, Kubernetes
  - Sizing de Infraestructura
- Unidad 6 - Adopción y Proceso de Entrega Continua (CI/CD)
  - Aseguramiento de la implementación de la arquitectura
  - Archetypes, Boilerplates, y Cross Cutting Concern
  - Esquemas de despliegue, automatización release management
- Unidad 7 - Comunicación y Evaluación de Arquitecturas
  - Conceptos de Perspectiva y Vista
  - Frameworks de Arquitectura
  - SAD - Software Architecture Document
  - Introducción a la Evaluación de Arquitecturas



- Métodos de Evaluación de Arquitecturas