

# Agile Architecture Workshop

Recorrer una serie de prácticas ágiles de arquitectura de software, y el lenguaje común que las abarca. Se espera que los participantes puedan aplicar posteriormente estas prácticas para incorporar la labor de arquitectura a todo lo largo de un proyecto de desarrollo, de manera iterativa e incremental.

## DESCRIPCIÓN

La premisa de este workshop es que, si bien existen actividades de arquitectura de software que corresponden a la inyección de un proyecto que soportan parte de la visión y la estructura inicial de la solución técnica y metodológica, gran parte del esfuerzo de los arquitectos debe estar dedicado durante el resto del ciclo de vida, tratando de diferir decisiones de alto impacto hasta el último momento **responsable**, y reevaluando las que se han tomado a raíz de métricas o constataciones formales sobre su efectividad.

A la vez, en este workshop trabajamos también el rol comunicacional y negociador del arquitecto, poniendo énfasis en técnicas para asegurar la alineación de la arquitectura con la estrategia de negocios, involucrando a diversas áreas en el establecimiento de prioridades sin necesidad de tecnicismos.

## PÚBLICO OBJETIVO

Arquitectos o desarrolladores avanzados de software.

## DURACIÓN

16 horas

## AGENDA

La capacitación se realiza a través de presentaciones, actividades y discusiones entre los asistentes, trabajando sobre algunos casos reales y otros casos diseñados para ejercitar técnicas particulares.

- Introducción: realidades y modelos
- Debate: alcances y límites de la arquitectura de software
- Priorizando con el negocio: quality backlog
- Selección de casos y Ejercicio: “El Gerente General, el Arquitecto y el Dev Lead”
- Métricas de calidad: técnicas y herramientas
- Arquitectura iterativa: decisiones en red
- Ejercicio: Arquitectura y Caos
- Diseño emergente y *slicing*
- Refactoring de arquitectura
- Niveles de indirectión: ¿cuánto es demasiado?
- Architectural Katas
- Interconsulta de casos: generando una red post-workshop

## Herramientas y Prácticas Ágiles de Desarrollo de Software

### ENTRENADORES:



Martín Salías

Ver sección “Entrenadores” para más información.