

# Agile Architecture Workshop

Enfoques ágiles y arquitectura de software. Impulsando que la arquitectura sea iterativa, incremental y una responsabilidad de equipo.

 **kleer**<sup>™</sup> AGILE COACHING,  
CONSULTING  
& TRAINING



# Descripción del Wokshop

El objetivo de este workshop es ayudar a los grupos IT a mejorar sus prácticas de arquitectura de software mediante:

- Un mejor entendimiento de las necesidades del negocio a lo largo de todo el desarrollo del producto.
- Mejorar la calidad técnica a través de la adopción de prácticas continuas y sostenibles.
- Lograr un balance entre innovación, flexibilidad y la estabilidad de la plataforma
- Asegurar la alineación de la arquitectura con la estrategia de negocios

## Destinado a:

- Arquitectos de software
- Desarrolladores avanzados
- Líderes técnicos
- Analistas funcionales avanzados
- Responsables de proyectos de tecnología



# ¿Por qué Kleer?

- Las personas participantes tienen el protagonismo.
- Aprendizaje que perdura
- Motivante, dinámico, gamificado.
- Con profesionales altamente reconocidos en Latinoamérica

## Perfil profesional

¿Qué obtendrás una vez finalizado el curso?

- Un enfoque de Arquitectura de Software iterativo e incremental
- Una manera de involucrar clientes, usuarios y a todo el equipo en la arquitectura
- Formas sencillas de trabajar sobre requerimientos no-funcionales
- Mejoras en la comunicación entre el equipo técnico y las áreas de negocio
- Prácticas de diseño iterativo y de refactorización de arquitectura
- Una red de contactos profesionales con intereses similares

# Programa

## Introducción: realidades y modelos

- Alcances y límites de la arquitectura de software
- Desafíos de arquitectura en un contexto de desarrollo ágil

## Priorizando con el negocio: quality backlog

- Atributos de Calidad
- Tarot de Arquitectura
- Ejercicio: "Stakeholders, Arquitectura y Dev Leads"

## Métricas de calidad: técnicas y herramientas

- Métricas de calidad
- Automatización
- Arquitectura en el Pipeline de CI

## Arquitectura iterativa: decisiones en red

- Arquitectura y Caos
- Evaluación de Modelos de Arquitectura

## Diseño emergente

- Slicing
- Refactoring de Arquitectura
- Niveles de Indirección

## Arquitectura Hexagonal y otros modelos desacoplados

- Patrón Port & Adapters
- Monolitos y Microservicios

## Radares de Tecnología

- Transparencia en Niveles de Adopción
- Soporte Tecnológico sin imposición

## Architectural Katas

- Prácticas de Arquitectura en un entorno seguro
- Inspección y Adaptación
- Inter-consulta de casos: generando una red post-workshop



# Metodología del curso

- Foco en la práctica de los conceptos durante el curso
- Refuerzo teórico a través de materiales seleccionados para profundización posterior a la certificación
- 16 horas en vivo con una persona que lleva décadas dedicada al tema: [Martín Salías](#)

El workshop se basa en su experiencia trabajando en clientes corporativos en América Latina, USA, Europa y Australia, y su participación en guías de arquitectura para [Microsoft Patterns & Practices](#).

En particular, parte del material de los talleres puede encontrarse en el paper "[Software Architecture in the Agile Life Cycle](#)" (Architecture Journal #23, 2010) y el libro (en progreso) "[Agile Software Architecture](#)".



En kleeer disfrutamos  
cocreando ambientes humanos  
más conscientes y asombrosos.

 **kleeer**<sup>TM</sup> AGILE COACHING,  
CONSULTING  
& TRAINING

