



# Arquitectura Empresarial

- Para profesionales de las diferentes áreas de la empresa involucrados en la gestión de TI.

**Con: Carlos Chávez**

# Expositor 01



**Carlos Chávez**



Ingeniero Informático titulado y colegiado de la Pontificia Universidad Católica del Perú, con estudios de MBA en el INCAE Business School y la Universidad Adolfo Ibáñez. Además está Certificado en TOGAF 9 (Certified Level I). Con 14 años de experiencia laboral y 5 años especializado en temas de arquitectura empresarial.

Experiencia en la aplicación de conceptos/prácticas de transformación digital, cloud computing, inteligencia de negocios, mejora de procesos y gestión de proyectos en el segmento de banca y seguros participando en proyectos de transformación a nivel corporativo.

# Descripción 02

Hoy día las organizaciones y sus colaboradores están inmersos en la ola de la transformación digital. La Transformación Digital (TD) al igual que en Arquitectura Empresarial (AE), se trata de estrategias de negocios usando la tecnología como habilitadora de las mismas. Una adecuada práctica AE habilita a la organización para alcanzar el correcto balance entre eficiencia tecnológica e innovación del negocio. La Arquitectura Empresarial permite tener una visión global de los múltiples elementos que componen una organización en términos de procesos de negocio, datos, aplicaciones y tecnología).



# Beneficios, Objetivos y Antecedentes



## Beneficios

- Aplicar los conceptos de Arquitectura Empresarial definiendo artefactos alto nivel.
- Identificar las capacidades que generan valor en la organización.
- Desarrollar habilidades prácticas en los participantes.

## Objetivos Finales

- El participante aprenderá como poner en práctica la arquitectura empresarial con énfasis en el enfoque de los nuevos conceptos de la transformación digital (Cloud, APIs, Microservicios, Big Data)

## Antecedentes

- Taller práctico de Arquitectura Empresarial dictado a Minera Buenavista, Mapfre y Cosapi
- Cursos Arquitectura Empresarial dictado en la PUCP (Posgrado) y Cibertec (Posgrado)



# Publico Objetivo y Metodología 4



## Dirigido a:

Profesionales de las diferentes áreas de la empresa involucrados en la gestión de TI que requieran adoptar la Arquitectura Empresarial en sus organizaciones.

## Metodología

Enfoque práctico-reflexivo que permitirá al participante analizar situaciones reales en diferentes contextos, permitiendo la consolidación de los conocimientos.



# Temario 05

**01**

## Módulo 1: Arquitectura Empresarial y Transformación Digital

- Reflexión
- Conceptos y Terminología
- Arquitectura Empresarial y la toma decisiones
- Beneficios Arquitectura Empresarial
- Como abordar un ejercicio de Arquitectura Empresarial
- Taller Trabajo Integrador: Identificar y clasificar los principales puntos de dolor/críticos de negocio

**02**

## Módulo 2: Arquitectura de Negocio como base para la sistematización

- Value Stream Map
- Mapa de capacidades
- Actores del proceso (humanos y sistema)
- Casos de uso
- Taller Trabajo Integrador: Definir el proceso de negocio y describir cada una de las actividades identificadas

# Temario 05

## 03 **Módulo 3: Arquitectura de Datos**

- Tecnologías/Disciplinas (Hub Operacional, Data Lake, Data Api, Data Streaming)
- Entidades de Negocio
- Diagrama de ciclo de vida de los datos
- Taller Trabajo Integrador: Modelamiento de componentes de datos

## 04 **Módulo 4: Arquitectura de Aplicaciones/Integración**

- Aplicaciones in house y tercerizadas
- Microservicios/ Apis
- Patrones de integración
- Taller Trabajo Integrador: Modelamiento de componentes de la aplicación



# Temario 05

## 05 Módulo 5: Arquitectura de Tecnología

- Cloud
- On-premise
- Redes y Comunicaciones
- Taller Trabajo Integrador: Modelamiento de componentes de infraestructura

## 06 Módulo 6: Oportunidades y Soluciones

- Alternativas de solución  
Priorización
- Roadmap
- Taller Trabajo Integrador: Elabore el roadmap de la solución





# Materiales e Info 06



## Materiales

Laptop

## Información

### Requisitos:

- **Hardware:**
  - Procesador 64x: Intel Core i5 o superior
  - Memoria: 8 GB (16 MB)
  - Espacio: 1 GB
- **Software**
  - Windows 8.1 o superior (64 bits)
  - Google Chrome
  - Archi
  - MS Office 2016
  - Acrobat Reader
  - 7ZIP

# Materiales e Info 06



**Novitlab Workshops** proveerá los materiales necesarios para la realización del taller y el refrigerio para los asistentes.

Entre los materiales del taller se encuentran:

- Post-its
- Stickers
- Kits
- Papel Bond/Periódico - Marcadores
- Cinta
- Otros elementos para actividades complementarias.

**Incluye Coffe Break** (No Incluye almuerzo)

# Contacto 07

[www.novitlab.com](http://www.novitlab.com)

**Inscripciones:** [workshops@novitlab.com](mailto:workshops@novitlab.com)

**Más Información:**  924 107 869

**Para la entrega del certificado, deberán completarse el 80% de las horas lectivas.**

