

## Metodologías ágiles en las organizaciones, bajo el marco de referencia SCRUM.



### CONTENIDO

# TEMÁTICO

#### Módulo 1

##### Introducción

- Historia pasada.
- Asociación Lean.
- Ciclo Deming.
- Triangulo de hierro.
- Explicación iterativo incremental.

#### Módulo 2

##### Manifiesto ágil

- Valores
- Principios

#### Módulo 3

##### Introducción SCRUM

- Origen SCRUM.
- SCRUM en 5 minutos.
- Test Sesión 1

#### Módulo 4

##### Roles SCRUM

- Product owner.
- SCRUM Master.
- SCRUM Team.
- Stakeholders.

#### Módulo 5

##### Artefactos SCRUM

- Product backlog.
- Sprint Backlog.
- Product increment.

#### Módulo 6

##### Reuniones SCRUM

- Sprint.
- Sprint planning.
- Daily SCRUM.
- Sprint Review.
- Retrospective.
- Test Sesión 2

#### Módulo 7

##### Estimación ágil

- Puntos de historia.
- Tipos de estimaciones.
- Burndown chart.
- Planning póker.

#### Módulo 8

##### Kanban SCRUM

- Breve historia de Kanban.
- Principios y Practicas.
- Clases de servicios.
- Primeros pasos.
- Test Sesión 3

#### Módulo 9

##### Herramientas digitales

- Trello
- Monday
- KNBN

#### Módulo 10

##### Caso aplicado

- Requerimiento de una universidad.
- Planear una boda.
- El reto de los aviones.
- El reto del espagueti.
- Test Sesión 4

#### Módulo 11

##### Simulación de examen para la certificación SCRUM

- Módulo Manifiesto ágil.
- Introducción SCRUM.
- Roles SCRUM.
- Artefactos SCRUM.
- Reuniones SCRUM.
- Estimación ágil.
- Kanban SCRUM.