

# Introducción a la metodologías ágiles

Modalidad: curso e-Learning Duración: 25 horas

Categorías: Administración y gestión

## OBJETIVOS

1. Conocer el contexto en el que se desarrollan las metodologías ágiles y su importancia en el entorno empresarial en la actualidad para mejorar la gestión y productividad de las organizaciones.
2. Conocer los principios que dan forma a la agilidad, así como el manifiesto sobre el que se cimienta su estructura para aplicarlo de forma adecuada en la gestión de personas y proyectos.
3. Conocer la historia del marco de trabajo Scrum, así como su definición y principales usos en el ámbito empresarial para aplicarlo adecuadamente a los procesos de trabajo optimizando los esfuerzos y recursos invertidos.
4. Conocer los fundamentos, pilares y valores que dan sentido a este marco de trabajo ágil para desarrollarlo de manera adecuada en los entornos empresariales.
5. Identificar los diferentes elementos que componen el marco de trabajo Scrum y que son utilizados para su correcto desarrollo para mejorar los resultados de la empresa.
6. Conocer las reglas que cualquier profesional o equipo que trabaje con Scrum debe acatar para desarrollarlo de manera adecuada y obtener así sus múltiples beneficios en el ámbito de la consecución eficaz de los objetivos.
7. Identificar los beneficios que el marco de trabajo Scrum aporta a profesionales y equipos para el correcto desempeño de los proyectos empresariales.

## CONTENIDOS

### Unidad 1. Metodologías ágiles

1. De los contextos tradicionales a los contextos ágiles
2. Metodologías ágiles
3. Tipos de metodologías ágiles

### Unidad 2. Principios ágiles/El manifiesto ágil

1. El marco de referencia de las metodologías ágiles
  - 1.1 Valores ágiles
  - 1.2 Principios ágiles

### Unidad 3. Historia, definición y usos de Scrum

1. Historia de Scrum
  - 1.1 The Scrum Guide o Guía Scrum

## 2. Definición de Scrum

### 2.1 Elementos que componen Scrum

### 2.2 Funcionamiento de Scrum

## 3. Usos de Scrum

## Unidad 4. Fundamentos, pilares y valores de Scrum

### 1. Fundamentos de Scrum

#### 1.1 Control empírico del proyecto

#### 1.2 Desarrollo iterativo e incremental

#### 1.3 Priorización de requisitos y coste de desarrollo

#### 1.4 Potenciación del equipo

#### 1.5 Colaboración y comunicación fluida

#### 1.6 Uso de timebox

### 2. Objetivos de Scrum

### 3. Pilares de Scrum

#### 3.1 Inspección

#### 3.2 Adaptación

#### 3.3 Transparencia

### 4. Valores de Scrum

#### 4.1 Coraje

#### 4.2 Foco

#### 4.3 Sinceridad

#### 4.4 Compromiso

#### 4.5 Respeto

## Unidad 5. Componentes del Scrum: roles, eventos y artefactos

### 1. Los roles de Scrum

#### 1.1 Ausencia de líder en los equipos Scrum

### 2. Eventos de Scrum

### 3. Artefactos de Scrum

## Unidad 6. Reglas de Scrum

### 1. Reglas Scrum

### 2. La estimación en Scrum

## Unidad 7. Beneficios de Scrum

### 1. Beneficios Scrum

#### 1.1 Perspectiva del equipo

#### 1.2 Perspectiva de la empresa

#### 1.3 Perspectiva del cliente

### 2. Desventaja de Scrum

