

# Taller Práctico: Introducción a Metodologías Ágiles y Scrum

Duración: **2 horas**

## Objetivo:

El objetivo de este taller es que los estudiantes comprendan los fundamentos de las **metodologías ágiles**, diferenciándolas de los modelos tradicionales de desarrollo, y aprendan las bases de **Scrum**, su marco de trabajo y roles.

---

## Requisitos:

### 1. Descripción de los Fundamentos de las Metodologías Ágiles (2 puntos):

- Explicar los orígenes de las **metodologías ágiles** y las diferencias clave con los modelos tradicionales de desarrollo como **Waterfall** y **RUP**.
- Identificar las diferencias entre **Agile**, **Agilidad** y **Agilismo**, describiendo cómo se aplican en el contexto actual del desarrollo de software.

**Tip:** Explica con claridad cómo las metodologías ágiles promueven la flexibilidad y la entrega de valor continuo en comparación con modelos más rígidos.

### 2. Valores y Principios del Manifiesto Ágil (1.5 puntos):

- Identificar los **4 valores** y los **12 principios** del **Manifiesto Ágil**.
- Explicar cómo estos principios guían la toma de decisiones en equipos de desarrollo ágiles.

**Tip:** Relaciona los principios ágiles con ejemplos concretos en proyectos reales o experiencias vividas.

### 3. Explicación del Marco de Trabajo Scrum y Roles (2 puntos):

- Explicar los **principios** y **valores de Scrum** y cómo este marco de trabajo ágil ayuda a organizar el desarrollo de proyectos.
- Describir los **roles clave en Scrum** (ScrumMaster, ScrumDeveloper, ProductOwner) y sus responsabilidades dentro de un equipo ágil.

**Tip:** Utiliza ejemplos que demuestren cómo los roles trabajan en conjunto en un entorno ágil.

#### 4. Identificación de las Prácticas y Artefactos en Scrum (1.5 puntos):

- Describir las **prácticas principales de Scrum**: **SprintPlanning**, **DailyScrum**, **SprintReview**, **SprintRetrospective**.
- Explicar los **artefactos de Scrum**: **ProductBacklog**, **SprintBacklog**, **Incremento**, y cómo contribuyen al progreso iterativo del proyecto.

**Tip:** Relaciona cada artefacto con su rol dentro del ciclo de vida de un proyecto Scrum.

---

#### Entrega:

- **Formato de entrega:**
  - Un documento **PDF** con la explicación de cada uno de los puntos solicitados, con ejemplos o gráficos que faciliten la comprensión.
  - Opción de entregar en formato **presentación** con descripciones breves y ejemplos visuales de cada concepto ágil y de Scrum.