

## Metodologías Agile

### Programación didáctica del curso

#### Descripción

Agile ofrece el beneficio de métodos iterativos como la gestión de proyectos o el desarrollo de nuevos productos. Aprenda a aplicar un método ágil.

Este curso se conforma de 10 unidades didácticas (UD) basadas en contenidos de Skillsoft, y son las siguientes:

- UD 1. Maximización de valor con pruebas A/B
- UD 2. Innovación con gestión de productos Lean
- UD 3. Principios y metodologías de Agile
- UD 4. Participación de interesados y desarrollo de equipos de Agile
- UD 5. Planificación de proyectos Agile
- UD 6. Programación y supervisión de proyectos de Agile
- UD 7. El rol fundamental del propietario de producto Ágil
- UD 8. El cultivo de la agilidad en la empresa
- UD 9. Desarrollar una mentalidad de crecimiento
- UD 10. Emplear el poder de DevOps

#### Duración

El curso tiene una duración estimada de 6 horas.

#### Metodología de impartición

El curso se imparte en una plataforma de teleformación, en modalidad eLearning.

Los participantes deben seguir la secuencia didáctica propuesta. En algunos casos, algunas requerirán haber completado las previas. En todos los casos, cuentan con evaluaciones. Para superarlas, el participante debe obtener el 50% de respuestas correctas.

En los foros del curso, los participantes podrán plantear sus dudas al docente, quien también hará uso de estas herramientas para plantear actividades de aprendizaje.

También se pone a disposición de los participantes un chat de clase, para la interacción en tiempo real entre participantes y docente.

Una vez finalizados los contenidos, y realizadas las evaluaciones, el participante podrá acceder al cuestionario de calidad, que deberá completar para que, finalmente, se active el acceso al diploma de finalización del curso.

## Criterios de evaluación

Para superar el curso, el participante deberá completar la visualización de los contenidos y obtener, al menos, un 65% de promedio en las distintas evaluaciones que, por lo general, encontrará en cada unidad didáctica del curso.

## Requisitos técnicos

Técnicamente, el participante requiere de conexión a Internet y de un navegador estándar.

## Contenidos

### UD 1. Maximización de valor con pruebas A/B

Utilizadas correctamente, las pruebas A/B permiten identificar actividades de valor añadido con datos que ya tiene, y así capitalizar oportunidades con rapidez. En este módulo, conocerá las consideraciones y prácticas recomendadas para el uso de pruebas A/B.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
26m 57s	Ninguno	No se requiere

### Objetivos

- Identificar las características de las pruebas A/B
- Reconocer los beneficios de las pruebas A/B para una organización
- Identificar las actividades clave para crear una estrategia organizativa de pruebas A/B
- Distinguir las distintas fases de las pruebas A/B
- Reconocer las prácticas recomendadas respecto a las pruebas A/B

### UD 2. Innovación con gestión de productos Lean

La esencia de gestión de productos Lean consiste en crear el producto correcto de la forma más rápida y barata posible. En este módulo, va a descubrir cómo la metodología Lean ayuda a crear el producto correcto a partir de la definición de necesidad de mejora continua.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
25m 14s	Ninguno	No se requiere

## Objetivos

- Identificar características de gestión de productos Lean
- Identificar aspectos clave de las metodologías Scrum, Kanban y Agile
- Identificar la mentalidad empresarial requerida para lograr el éxito con gestión de productos Lean
- Identificar acciones clave a la hora de determinar su cliente y sus necesidades
- Identificar actividades realizadas al determinar el enfoque de su producto y producto viable mínimo
- Identificar consideraciones para realizar pruebas de usuario

## UD 3. Principios y metodologías de Agile

Los proyectos Agile usan breves iteraciones de trabajo y desarrollo incremental de productos que se centran en prioridades del negocio y valor para el cliente. En este curso, va a aprender conceptos fundamentales de Agile, así como los cuatro valores y los doce principios de Agile. Este contenido también incluye las cinco fases del modelo de Agilidad en la gestión de proyectos y presenta las metodologías y marcos de trabajo Agile más habituales. Finalmente, este contenido introduce actividades clave para gestionar un proyecto Agile, incluyendo la creación de una visión del producto y acta de constitución del proyecto, así como los mejores tipos de contratos y documentación.

Este contenido pertenece a una serie de la ruta de aprendizaje de Skillsoft que cubre los objetivos para el examen de PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)®.

PMI-ACP es una marca registrada del Project Management Institute, Inc.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
44m 5s	Ninguno	Intermedio

## Objetivos

- Identificar características del método Agile
- Distinguir entre valores Agile principales y secundarios
- Identificar las cinco fases del modelo de Agilidad en la gestión de proyectos
- Identificar algunas de las metodologías que pueden utilizarse para la gestión de proyectos de Agile
- Reconocer los cuatro eventos de inspección y adaptación de Scrum
- Identificar y los cinco pasos ADAPT requeridos para la transición a Agile
- Identificar los componentes recomendados de un caso de negocio
- Reconocer los elementos de un acta de constitución del proyecto
- Identificar los tipos de contratos adecuados para proyectos Agile
- Identificar tipos útiles de documentación para proyectos Agile

## UD 4. Participación de interesados y desarrollo de equipos de Agile

Los proyectos Agile solo son satisfactorios si el equipo Agile está cohesionado, es productivo y está implicado. Los jefes de proyecto sólidos favorecen la implicación activa para asegurar que el equipo tenga una comprensión clara de los requisitos del proyecto y de las expectativas de los interesados. En esta unidad didáctica, va a conocer los equipos y el liderazgo de equipos Agile, incluyendo las características de un equipo Agile efectivo. Este módulo también introduce estrategias habituales de desarrollo de equipos y modelos de dominio de desarrollo. Finalmente, este contenido cubre herramientas de comunicación efectivas y los beneficios del uso de técnicas de facilitación como juegos Agile para favorecer la colaboración y cooperación en el equipo Agile.

Esta unidad didáctica pertenece a una serie de la ruta de aprendizaje de Skillsoft que cubre los objetivos para el examen de PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)®. PMI-ACP es una marca registrada del Project Management Institute, Inc.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
42m 51s	Ninguno	Intermedio

### Objetivos

- Identificar estrategias fundamentales para lograr el compromiso de los interesados en un proyecto Agile
- Reconocer el rol de los interesados durante las fases del modelo APM
- Identificar características de técnicas efectivas de toma de decisiones para proyectos Agile
- Reconocer características de un equipo Agile cohesionado y efectivo
- Identificar qué debe tener en cuenta al escalar equipos Agile
- Identificar estrategias para mejorar el rendimiento del equipo
- Distinguir entre modelos habituales de dominio de desarrollo en Agile
- Reconocer herramientas efectivas de comunicación para el flujo de información en un entorno Agile
- Reconocer beneficios de juegos Agile

## UD 5. Planificación de proyectos Agile

La correcta estimación y priorización de requisitos del proyecto es fundamental para el éxito de Planificación de proyectos Agile. Tiene que ser capaz de planificar el trabajo necesario para la entrega de su producto. En este contenido, va a aprender actividades críticas de planificación Agile incluyendo creación de personas y wireframes. Este módulo también cubre las técnicas de estimación Agile más habituales como puntos de historia, Wideband Delphi y Affinity Estimation. También cubre métodos de priorización de requisitos y actividades que se realizan para completar su plan de entregas.

Este contenido pertenece a una serie de la ruta de aprendizaje de Skillsoft que cubre los objetivos para el examen de PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)®. PMI-ACP es una marca registrada del Project Management Institute, Inc.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
43m 55s	Ninguno	Ninguno

### Objetivos

- Distinguir entre las tareas clave de la planificación de entregas y planificación de iteraciones
- Identificar mejores prácticas para crear personas como parte de la definición de requisitos
- Identificar mejores prácticas para crear wireframes para dar formato a historias de usuario
- Identificar beneficios de mapas de historias
- Reconocer técnicas de estimación agile
- Identificar consideraciones que hay que tener en cuenta al estimar la velocidad del equipo
- Distinguir entre los diferentes métodos de priorización valorada por el cliente
- Identificar las cuatro categorías del modelo moscow
- Distinguir entre características del modelo kano y matrices de prioridad
- Identificar las actividades clave que tienen lugar en la reunión de planificación de iteraciones

### UD 6. Programación y supervisión de proyectos de Agile

¿No sería algo increíble si los proyectos se autogestionaran una vez empezados? Este no es el caso. Los proyectos Agile satisfactorios requieren una adecuada programación y monitorización, lo que ayuda a identificar cualquier ajuste que sea necesario realizar y asegura que el trabajo del proyecto se realice sin problemas. En este módulo va a aprender actividades efectivas de programación de proyectos Agile como el establecimiento de límites del trabajo en curso e implementación de amortiguadores de proyecto. Este contenido también cubre procesos recomendados para monitorizar y realizar el seguimiento del progreso a nivel de iteración y de proyecto. También introduce la gestión del riesgo y estrategias de calidad, pruebas e integración del producto para ayudar a asegurar que su proyecto cree y mantenga el valor previsto a medida que progresa.

Esta unidad didáctica pertenece a una serie de la ruta de aprendizaje de Skillsoft que cubre los objetivos para el examen de PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)®. PMI-ACP es una marca registrada del Project Management Institute, Inc.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
45m 09s	Ninguno	Intermedio

## Objetivos

- Identificar los beneficios del establecimiento de límites WIP
- Distinguir entre diferentes tipos de amortiguadores de programación
- Secuenciar los pasos del método de la Raíz cuadrada de la suma de los cuadrados para calcular el amortiguador de proyecto
- Identificar los pasos del proceso de refinamiento del backlog
- Distinguir entre herramientas de seguimiento para el nivel de iteración y el nivel de proyecto
- Identificar los parámetros requeridos para EVM
- Reconocer métodos habituales de revisión y feedback para proyectos Agile
- Identificar estrategias habituales de gestión del riesgo para proyectos Agile
- Reconocer características de las pruebas Agile

## UD 7. El rol fundamental del propietario de producto Ágil

Un propietario de producto puede ayudar a los negocios a aumentar el valor de su producto. Conozca las responsabilidades y características de un propietario de producto, además de las mejores estrategias para facultarle y retirar obstáculos de su camino.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
22m 51s	Ninguno	Ninguno

## Objetivos

- identificar el rol que juega el propietario de producto en un equipo Scrum
- identificar las responsabilidades del propietario de producto
- identificar las cualidades que hacen que un propietario de producto sea efectivo
- reconocer las responsabilidades de comunicación de un propietario de producto
- reconocer obstáculos de una propiedad de producto efectiva
- reconocer estrategias para facultar a propietarios de producto

## UD 8. El cultivo de la agilidad en la empresa

Una empresa que quiera ser verdaderamente ágil debe fomentar y materializar el pensamiento ágil en toda la organización. En este módulo se describen los factores críticos de éxito, los desafíos que entraña y las prácticas recomendadas para una empresa ágil.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
20m 58s	Ninguno	Ninguno

## Objetivos

- Reconocer los beneficios de una empresa ágil
- Reconocer los factores críticos de éxito necesarios para una empresa ágil eficaz
- Secuenciar los pasos para crear una empresa ágil
- Hacer coincidir los obstáculos del método Agile para empresas con las soluciones para superarlos
- Reconocer las características de las herramientas de planificación Agile para empresas eficaces y con visión de futuro para su organización

## UD 9. Desarrollar una mentalidad de crecimiento

Las personas con una mentalidad de crecimiento logran niveles más elevados de desempeño y colaboran en el éxito de la compañía. En esta unidad didáctica, usted aprenderá qué es lo que constituye una mentalidad de crecimiento y cómo desarrollarla y adoptarla.

Duración	Prerrequisitos	Nivel de experiencia
17m 28s	Ninguno	Ninguno

## Objetivos

- Identificar las características de una mentalidad de crecimiento
- Identificar los primeros pasos para promover una mentalidad de crecimiento
- Identificar los hábitos claves que favorecen una mentalidad de crecimiento a largo plazo
- Reconocer las características claves que revelan una mentalidad de crecimiento en la cultura del lugar de trabajo.
- Identificar acciones que fomenten una mentalidad de crecimiento en el trabajo diario

## UD 10. Emplear el poder de DevOps

Cada día en el trabajo puede traer nuevas presiones para reducir el tiempo de salida al mercado, mejorar la eficiencia y mejorar la calidad. Mientras que la metodología Agile puede ayudar a las empresas a transformarse a una era digital, el uso de las prácticas DevOps va más allá y reformula por completo el ciclo de vida del producto y crea una cultura de eficiencia donde el cliente es el centro.

En este módulo aprenderá sobre los principios de DevOps y los componentes esenciales, los beneficios de usar DevOps y los desafíos y estrategias de éxito al implementar DevOps.

<b>Duración</b>	<b>Prerrequisitos</b>	<b>Nivel de experiencia</b>
30m 2s	Ninguno	Ninguno

### **Objetivos**

- Descubra los conceptos clave que se abordan en este curso
- Identificar las características clave de DevOps y la cultura DevOps
- Reconocer los componentes esenciales de DevOps
- Identificar los beneficios de DevOps y la cultura DevOps
- Identificar los desafíos clave al cambiarse a una cultura DevOps
- Reconocer los ejemplos de las estrategias clave para el éxito de DevOps