

+ IA

Plan de Estudios

Agile Software Development

entre ágiles®

certm:nd

Versión: 10-abr-26

Estamos emocionados de darte la bienvenida a la comunidad de **Entre Ágiles**, esperando que disfrutes con nosotros de nuestra pasión: compartir conocimiento y grandes experiencias.

Queremos contarte que este proyecto es el resultado de la suma de esfuerzos y nuestra experiencia a lo largo de más de 10 años, en los que tu participación y apoyo fueron la clave para alcanzar grandes logros, y justamente por eso queremos que hagas parte de esta nueva era: ¡porque sabemos que tienes mucho que aportar y que entre todos haremos crecer esta comunidad!

"La educación no es preparación para la vida; la educación es la vida en sí misma"

John Dewey

Acerca del curso

Nuestro curso en te permitirá desarrollar habilidades para liderar equipos ágiles y liderar el proceso de desarrollo de software utilizando **metodologías ágiles**.

¿Qué vas a lograr?

Durante el entrenamiento, te prepararemos para que obtengas una comprensión profunda de las **metodologías y marcos de trabajo ágiles** en el desarrollo de software, así como para que puedas aplicar técnicas efectivas para maximizar la colaboración, **la entrega continua de valor y la adaptación rápida** a los cambios en el entorno de desarrollo.

Modalidad

Online

(Clases en vivo)

Duración

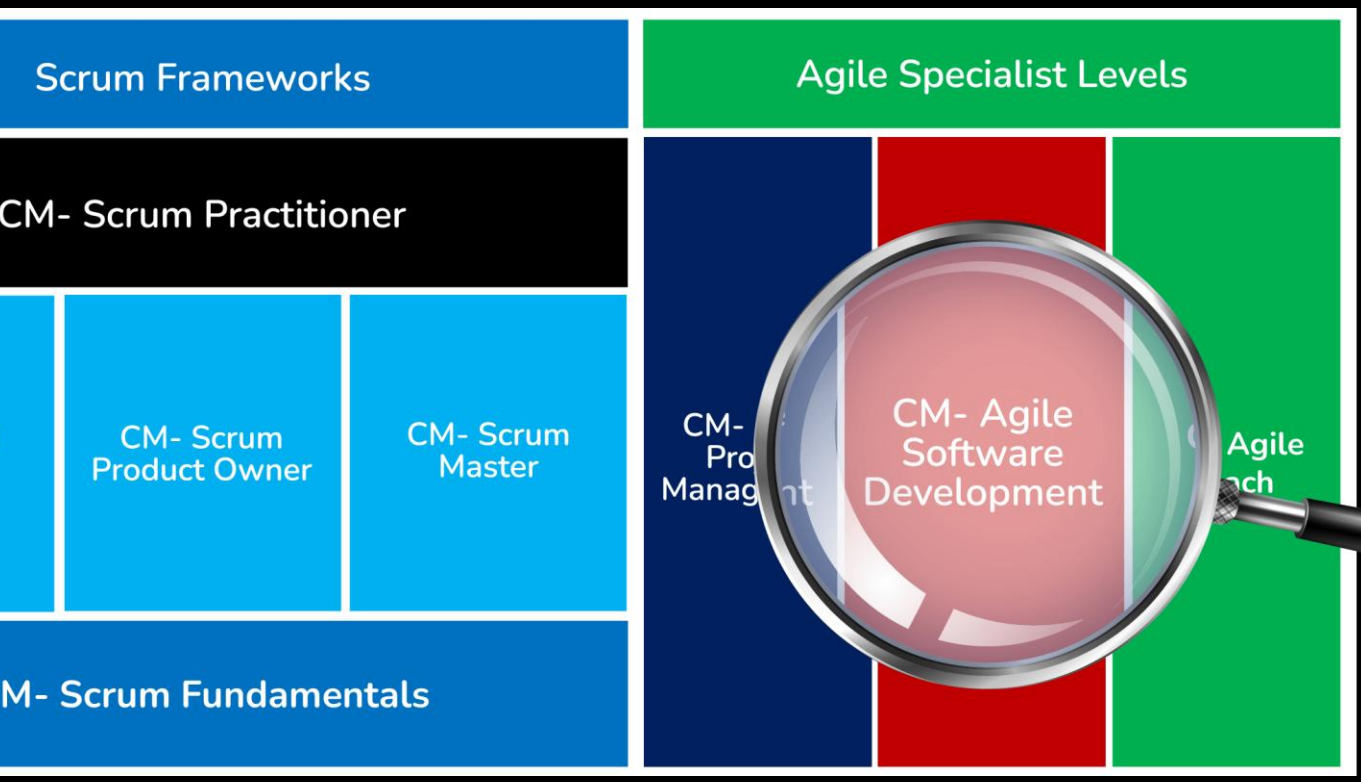
18 Horas

(6 Sesiones)

Esquema de **certificación**

certm:nd

We Certificate Your Skills



¿Para quién es?

- **Desarrolladores de Software:** Programadores que ya trabajan en entornos de código pero quieren dominar la mentalidad ágil.
- **Ingenieros de Sistemas y Computación:** Profesionales técnicos que buscan mejorar la calidad de sus entregas.
- **Arquitectos de Software:** Interesados en cómo las estructuras técnicas se adaptan a cambios rápidos.
- **Estudiantes de carreras TI:** Que deseen entrar al mercado laboral con conocimientos en prácticas modernas (TDD, Refactorización).

Aplicación laboral

- **Colaboración Técnica:** Trabaja estrechamente con el Product Owner para entender los requerimientos desde una perspectiva técnica.
- **Diseño Evolutivo:** Crea software que puede cambiar fácilmente sin romperse.
- **Gestión de Deuda Técnica:** Identifica y corrige código de baja calidad para mantener el proyecto saludable.

Metodología

- **TDD (Test Driven Development):** Escribir pruebas antes que el código para asegurar la funcionalidad.
- **Refactorización:** Mejorar el código existente sin cambiar su comportamiento externo.
- **Pair Programming:** Trabajo en parejas para mejorar la calidad y compartir conocimiento.
- **Integración Continua:** Prácticas para integrar código de forma frecuente y automatizada.

Entregables

- **Certificación Oficial:** Título de Agile Software Development Certified (CM-ASD).
- **Examen Internacional:** Evaluación de 40 preguntas de opción múltiple (duración de 60 minutos, se aprueba con el 70%).
- **Insignia Digital:** Certificado digital verificable y badge para LinkedIn.
- **Validez Global:** Reconocimiento profesional por parte de CertMind con vigencia de 5 años.

Temas **del curso**

- Introducción al desarrollo de software ágil
- Planificación y priorización
- Diseño de software
- Desarrollo
- Pruebas y calidad
- Liberaciones e implementación
- Mantenimiento y mejora

Temas **detallados**

1. Introducción al desarrollo de software ágil

- ¿Qué es el desarrollo de software ágil?.
- Manifiesto para la artesanía del software.
- Agile Software Development Lifecycle (ASDLC).
- Estructura de los equipos: Células ágiles de desarrollo.
- Líder técnico vs Scrum Master.

2. Planificación y priorización

- Recordando como funcionan los Sprints.
- Recomendaciones para escribir y priorizar las historias de usuario.
- Estimación del trabajo.

3. Diseño de software

- ¿Cómo abordar la arquitectura?.
- Los microservicios.
- Trabajando con APIs.
- Arquitectura de Bases de Datos.

4. Desarrollo

- Control de versiones Git.
- Git Flow.
- Buenas prácticas del desarrollo de software (SOLID – DRY) (Propiedad colectiva del código).
- Pair programming.
- Documentación del código.

Temas **detallados**

5. Pruebas y calidad

- Refactorización
- Test Driven Development
- Code Reviews
- Deuda técnica

6. Liberaciones e implementación

- Integración del código
- Técnicas DevOps: CI/CD
- Herramientas de monitoreo (Logging)

7. Mantenimiento y mejora

- Métricas y mediciones
- Conclusiones finales

Examen de certificación

Curso Agile Software Development

Número de preguntas: 50
Formato: Opción múltiple
Duración: 120 minutos
¿Con cuánto apruebo?: 35/50
Tipo: en Línea
Libro abierto/notas: No
Certificación: Agile Software Development



Ente Certificador:

certm:nd
We Certificate Your Skills
Authorized Training Organization



Contáctanos

Colombia

Teléfono: (+57) 305 812 0792 - (+57) 314 395 4159

Dirección: Cra. 28 #73-30, Bogotá

Correo: info@entreagiles.com

Estados Unidos

Teléfono: 1-9546558281

Dirección: 210 ne 45th St, Oakland park, FL 33334