



Qualtop
University

Curso
Agile Testing

www.qualtop.com



CMMIDEV/5
Exp. 20.00-04-29 / Aprobación 026654



CMMISVC/5
Exp. 20.00-04-29 / Aprobación 026654

QUALTOP
GANADOR





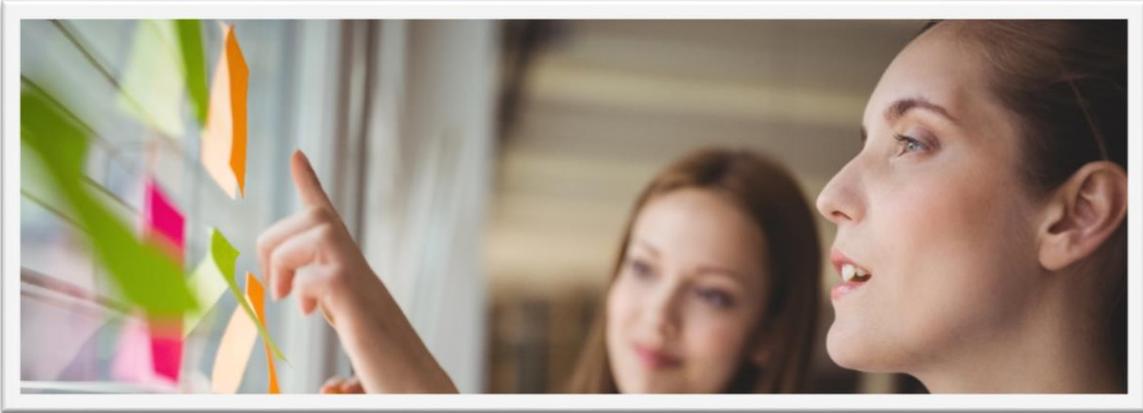
Contenido

1. Curso Agile Testing	3
Objetivos	3
A quién está dirigido el curso	4
Valores agregados.....	4
2. Descripción del curso	5
¿Por qué Agile Testing?	5
Contenido	5
Material	7
Entregables.....	7
Duración y horario.....	7
3. Inversión.....	8
Condiciones	8
Número de Cuenta Qualtop	9
Alianzas estratégicas	10

1. Curso Agile Testing



Este curso les otorgará a los participantes el conocimiento avanzado en el proceso de prueba de software, para proyectos desarrollados bajo metodologías ágiles.



Objetivos

Capacitar a los asistentes en los aspectos teórico-prácticos del proceso de pruebas de software en proyectos desarrollados bajo metodologías ágiles con la finalidad de dar a conocer las mejores prácticas en cuanto a la validación de calidad del producto.

Al concluir el curso el asistente será capaz de:

- Planificar, desarrollar y ejecutar pruebas ágiles.
- Comprender los principios ágiles al desarrollo del software.
- Diferenciar el papel de las pruebas en proyectos ágiles y no ágiles.
- Participar de forma positiva como un miembro más del equipo ágil centrado en las pruebas.
- Comprender los retos y dificultades asociadas a las diferentes actividades no relacionadas con las pruebas llevadas a cabo por el equipo.
- Habilidades necesarias para los miembros de un equipo ágil.



A quién está dirigido el curso



- Ingenieros de pruebas.
- Líderes de proyecto.
- Gerentes de proyecto.
- Scrum Master, Product Owner & Agile Tester.



Valores agregados

Los asistentes serán expertos en Agile Testing.

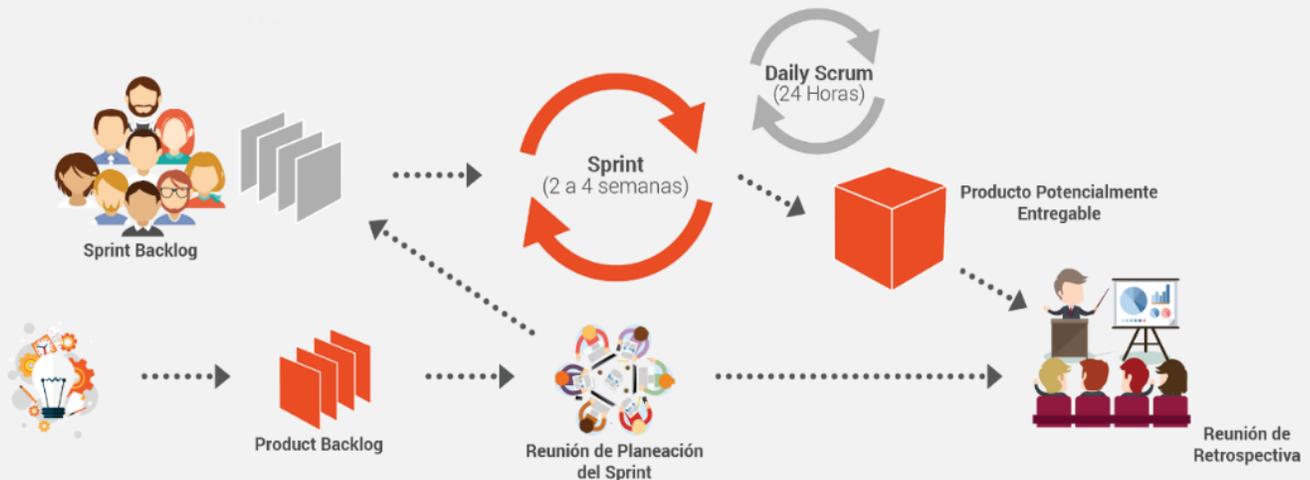
- El 60% de la capacitación, consiste en ejercicios prácticos.
- Comprende una guía rápida y simple para asegurar la transición al mundo ágil.
- El contenido se apega en un 100% a CAT (Certified Agile Tester)
- El instructor se especializa en diferentes marcos y modelos, lo cual hace mucho más efectivo el apoyo.

2. Descripción del curso



¿Por qué Agile Testing?

El curso contempla la definición y explicación del modelo de trabajo ágil de pruebas de software, así como los artefactos involucrados y los roles que participan. Se busca reforzar cada tema con una actividad práctica con el fin de obtener mayor entendimiento y llevar al asistente por medio de ejemplos a la comprensión de la metodología.



Contenido

Módulo 1. Métodos y procesos ágiles.

- Problemas con los proyectos tradicionales.
- SCRUM Manifiesto, Roles y proceso.
- ¿Qué es Agile Testing?
- Testing desde una visión ágil.
- Testing tradicional VS Testing ágil.
- Principios de Testing ágil.
- ¿Quién es el Tester Ágil?
- Cambio de mentalidad al Tester.
- Roles y responsabilidades del Tester.
- Características de un Equipo de pruebas ágil.

Módulo 2. Planificación.

- Requisitos y especificaciones.
- Iteración 0.
- Planificación de la liberación.
- Tabla de tareas.

- Estrategia de prueba.
- Cuadrante de Testing.
- Estimación.
- Planificación de la iteración.
- Gráficos de Burndown.
- Prácticas de Sprint.



Módulo 3. Prácticas y técnicas de agile testing.

- Integración continua.
- Historias de usuario y Criterios de Aceptación.
- Prácticas de pruebas de historias (story test).
- Gestión de versiones.
- Gestión de defectos.
- Pruebas de Regresión.
- Testing exploratorio.
- Opción de proceso ágil.
- Automatización de pruebas.
- Automatización de pruebas funcionales.
- Automatización de pruebas No funcionales.
- ¿Cuánto se puede automatizar en un proyecto?
- Herramientas de Automatización.
- TDD (Test Driven Development).
 - Proceso de desarrollo TDD.
 - Pruebas Unitarias y TDD.
 - Código de calidad y Refactorización de código.
 - Beneficios de TDD.
- ATDD (Acceptance Test Driven Development).
 - Proceso de desarrollo ATDD.
 - Historias de usuario y ATDD.
- BDD (Behavior Driven Development).
 - Proceso de desarrollo BDD.
 - Criterios de Aceptación y escenarios.
- Diferencias entre TDD, ATDD y BDD.

Módulo 4. Equipos.

- Equipos ágiles.
- Modelo de madurez de equipos de ágiles.
- Deuda técnica de testing.
- Agile para grandes proyectos.

Material



Todo será provisto en el curso e incluye:

- Contenido impreso con diapositivas.
- Ejemplos y plantillas.
- Libros de distribución gratuita.
- Material para las dinámicas necesarias para sensibilizar el curso.



Entregables

- Certificado del curso.

Duración y horario

El curso tiene una duración de 16 hrs. comprendidas en 2 sesiones con una duración de 8 hrs. cada una, en un horario de 09:00 a 18:00 hrs.



3. Inversión



Para asegurar el lugar en cada curso de capacitación es necesario el pago de un anticipo del 50% del valor del curso mínimo 2 semanas antes de iniciar el curso, el monto restante deberá liquidarse al menos 6 días antes de iniciar el curso.

Informes e Inscripciones: info@qualtop.com

Condiciones

- Los precios no incluyen IVA y están expresados en pesos mexicanos.
- La vigencia de la presente propuesta se mantiene por 30 días a contar desde su recepción.
- El pago se realiza a nombre de Qualtop S.A. de C.V.
- Una vez realizado el pago no se realizaran devoluciones únicamente la opción a re-agendar su asistencia a alguno de nuestros próximos cursos.
- Los pagos realizados mediante la plataforma Qualtop.com (Conekta) aplicaran las comisiones correspondientes, las cuales podrá ser consultadas en la plataforma una vez registrado el interesado.
- Nos reservamos el derecho de reprogramar la fecha del curso en caso de que no se cuente con el quorum necesario una semana antes de iniciar el curso.

Número de Cuenta Qualtop



Para efectuar sus pagos, se les envía la cuenta fiscal de Qualtop. Todo pago deberá únicamente realizarse:

- Por medio de transferencia.
- Por medio de pago con cheque.

En ningún momento se aceptará pago en efectivo o directamente en ventanilla.

BBVA Bancomer

QUALTOP SA DE CV
LOPEZ MATEOS SUR Z22
2077 22
JARDINES PLAZA DEL SOL
MEXICO CP 44510

No. De Cuenta	0166924557
No. De Cliente	91427528
R.F.C.	XAXX010101000
No. Cuenta CLABE	012320001669245575

SUCURSAL LOPEZ MATEOS
DIRECCION: AV. LOPEZ MATEOS 2074
COL. CHAPALITA MEX JA
PLAZA: GUADALAJARA
TELEFONO: 0476905

Información Financiera

MONEDA NACIONAL

Favor de enviar su comprobante de pago a:

info@qualtop.com y/o rvalle@qualtop.com

Los pagos realizados mediante la plataforma Qualtop.com(Conekta) aplicaran las comisiones correspondiente.

Tarjetas Participantes: Débito HSBC, Banamex, Santander, Inbursa y Crédito HSBC, Banorte, Santander, American Express, IXE, InvexBanco, Inbursa, Afirme, Itaucard, BanRegio, Platinum Card, BanBajío, Banco Ahorro Famsa, Banca Mifer, Banjercito.

Alianzas estratégicas





Qualtop University



@Qualtop



@QualtopMx



Qualtop



@Qualtopgroup



info@qualtop.com

www.qualtop.com



CMMIDEV/5
Exp. 2010-04-29 / Aprobada 026654



CMMISVC/5
Exp. 2010-04-29 / Aprobada 026654

**QUALTOP
GANADOR**

