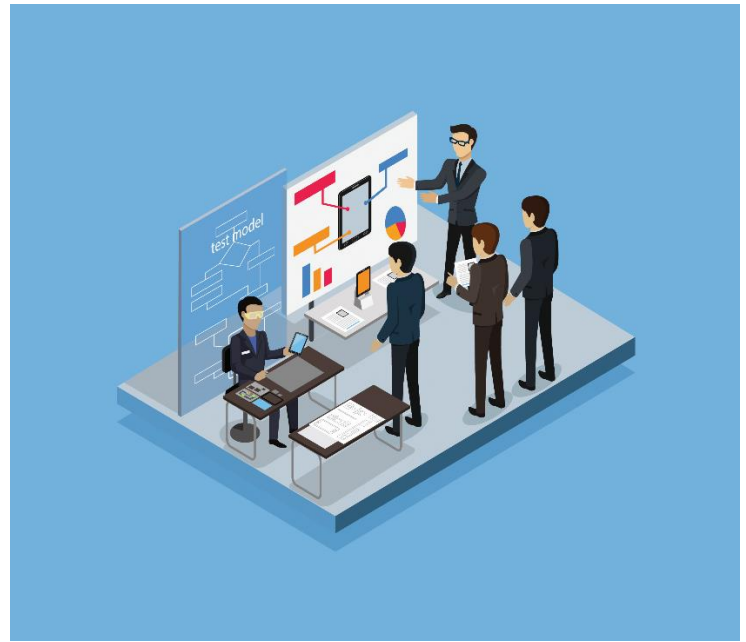


TEST MATURITY MODEL INTEGRATION (TMMi®) PROFESSIONAL



Antecedente

Este documento describe el curso de Certificación 'TMMi® Profesional' establecida por la TMMi® Foundation y conforma la base del modelo de formación y examen de TMMi® Profesional. La formación del modelo TMMi se imparte en un curso de dos. Este documento ayudará a los candidatos al momento de prepararse para el examen de TMMi® Profesional.

Aporte al Negocio del Profesional TMMi®

Los aportes al negocio proporcionan una visión de qué se puede esperar del TMMi® Profesional en términos de valor añadido y habilidades aportadas al negocio:

- Explicar a la Dirección la importancia para el negocio de la mejora del proceso.

Duración

- 2 días – 14 horas



- Guiar y asesorar a una organización o proyecto en el uso del modelo TMMi como base para la mejora del proceso.
- Proporcionar soporte en la interpretación y entendimiento del modelo TMMi, incluyendo las relaciones de los modelos TMMi y CMMI.
- Actuar como co-asesor de evaluaciones informales de TMMi
- Participar en programas para la mejora del proceso de pruebas dentro de una organización o proyecto e identificar factores críticos de éxito

A quien va dirigido

La cualificación de TMMi Profesional está destinada a cualquier persona involucrada en el uso del modelo TMMi. Este incluye a personas dedicadas a la mejora del proceso de pruebas, consultores de pruebas, Asesores TMMi, interesados de negocios, responsables de pruebas y miembros del Grupo de Procesos de Pruebas. La cualificación de TMMi Profesional es apropiada para cualquier persona que quiera comprender el modelo TMMi.

Temario Detallado del Curso

Módulo 1: Contexto de la Mejora de Pruebas

- Ejemplos de razones típicas para la mejora de las pruebas
- Diferentes aspectos de pruebas que se pueden mejorar.
- Costes y beneficios típicos del TMMi®

Módulo 2: Introducción al modelo TMMi®

- Estructura del modelo de mejora de proceso CMMI
- Aspectos del modelo CMMI con relevancia en pruebas
- Adecuación de CMMI para la mejora del proceso de pruebas con el modelo TMMi®
- Representación continua y por etapas incluyendo sus fortalezas y debilidades
- Fuentes utilizadas para el desarrollo del modelo TMMi®
- Evolución del proceso de pruebas según lo describe Gelperin and Hetzel
- Alcance del modelo TMMi®

Módulo 3: Niveles de Madurez del TMMi®

- Niveles de madurez y áreas de proceso del TMMi®
- Niveles de madurez del TMMi®

Módulo 4: Estructura de TMMi®

- Componentes del modelo TMMi®
- Diferencia entre componente requerido, esperado e informativo
- Componentes del modelo TMMi® por tipo (requerido, esperado e informativo)
- Objetivos genéricos del modelo TMMi®
- Niveles de institucionalización relacionados con los objetivos genéricos OG2 y OG3
- Prácticas genéricas para los OG2 y OG3
- Relación entre TMMi® y CMMI
- Soporte de las áreas de proceso del CMMI para las prácticas específicas del TMMi®
- Soporte de las áreas de proceso del CMMI para las áreas de proceso del TMMi® en varios niveles de madurez

Módulo 5: El Modelo TMMi®

- Áreas de proceso del nivel 2 del TMMi® y sus objetivos específicos
 - Política y Estrategia de Pruebas
 - Planificación de Pruebas
 - Monitorización y Control de Pruebas

- Diseño y Ejecución de Pruebas
- Entorno de Pruebas
- Prácticas específicas de las áreas de proceso del nivel 2 del TMMi®
 - Política y Estrategia de Pruebas
 - Planificación de Pruebas
 - Monitorización y Control de Pruebas
 - Diseño y Ejecución de Pruebas
 - Entorno de Pruebas
- Áreas de proceso del nivel 3 del TMMi® y sus objetivos específicos.
 - Organización de Pruebas
 - Formación en Pruebas
 - Integración y Ciclo de Vida de Pruebas
 - Pruebas no Funcionales
 - Revisión por pares
- Prácticas específicas de las áreas de proceso del nivel 3 del TMMi®
 - Organización de Pruebas
 - Formación en Pruebas
 - Integración y Ciclo de Vida de Pruebas
 - Pruebas no Funcionales
 - Revisión por pares
- Áreas de proceso del nivel 4 del TMMi® y sus objetivos específicos.
 - Mediciones de Pruebas
 - Evaluación de la Calidad del Software
 - Revisiones Avanzadas.
- Prácticas específicas de las áreas de proceso del nivel 4 del TMMi®
 - Mediciones de Pruebas
 - Evaluación de la Calidad del Software
 - Revisiones Avanzadas
- Áreas de proceso del nivel 5 del TMMi® y sus objetivos específicos.
 - Control de Calidad
 - Prevención de Defectos
 - Optimización del Proceso de Pruebas.
- Prácticas específicas de las áreas de proceso del nivel 5 del TMMi®
 - Control de Calidad
 - Prevención de Defectos
 - Optimización del Proceso de Pruebas

Módulo 6: Evaluaciones TMMi®

- El rol de la evaluación en el conjunto de un proceso de mejora
- Evaluaciones informales vs formales
- Proceso genérico de evaluación

Módulo 7: Implementando TMMi®

- Actividades de la fase iniciación del marco de la mejora
- Elementos clave de una política de pruebas
- Actividades de la fase de diagnóstico del marco de la mejora
- Actividades de la fase de establecimiento del marco de la mejora
- Actividades de la fase de actuación del marco de la mejora
- Actividades de la fase de aprendizaje del marco de la mejora
- Reconocer los factores críticos de éxito para la mejora del proceso de pruebas
- Explicar los riesgos que existen de no considerar los factores críticos de éxito