

**Título**

Evaluación de Procesos con SCAMPI

**Instructor**

- Mariana Perez-Vargas (Avantare)
- Miguel Serrano (MS SPI Solutions)

**Dirigido a**

- Gerentes y Lideres de proyectos
- Grupos de Ingeniería de Procesos (SEPG y SEPG Leaders)
- Grupos de Aseguramiento de la Calidad de Procesos y Productos (PPQA, SQA)
- Directores de Empresas (Grandes y PyMEs)
- Sponsors / Patrocinadores de iniciativas de implementación de CMMI y Evaluaciones SCAMPI
- Personas interesadas en el proceso de evaluación de CMMI (SCAMPI)
- Consultores

**Prerrequisitos**

- Conocimientos básicos del modelo CMMI v1.1 y/o v1.2
- Experiencia en la implementación de procesos o ejecución de los mismos en proyectos
- Experiencia en la administración de proyectos
- Conocimiento básico del método SCAMPI (recomendable, no necesario)

**Descripción**

En los últimos años el modelo CMMI (Capability Maturity Model Integration) se ha convertido en el modelo de referencia de procesos como un estándar “de-facto” internacional para la Industria de la Tecnología de Información, siendo actualmente uno de los modelos con mayor reconocimiento y aceptación a nivel mundial.

SCAMPI (Standard CMMI Appraisal Method for Process Improvement) es el método de evaluación oficial para CMMI desarrollado por el Instituto de Ingeniería de Software de Carnegie Mellon University (SEI) que permite determinar en su ámbito más completo (SCAMPI clase A) el nivel de capacidad y/o madurez de una organización y/o área interna de desarrollo de software.

El método de evaluación SCAMPI clase A es un método muy robusto que consta de 3 fases y 13 procesos. En este taller se presentará un resumen sobre cada uno de los procesos que componen el método y en particular se realizará una revisión detallada de la fase de planeación y preparación ya que se considera como una de las fases y actividades críticas del SCAMPI, y dependiendo de que ésta sea llevada a buen término o no radica el éxito del SCAMPI.

Para la fase de planeación primero es necesario tener un claro entendimiento de las necesidades de la organización y el compromiso del sponsor y/o patrocinador para llevar a cabo el proyecto SCAMPI. Durante esta fase se revisan aspectos de infraestructura, logística, alcance de la evaluación, determinación del equipo evaluador, selección e identificación de los proyectos muestra, agenda detallada para los periodos de readiness review (revisión documental) y on-site (entrevistas y presentaciones), entre otros aspectos.

Durante la fase de preparación la organización prepara la evidencia objetiva (documentación) que será considerada por el equipo evaluador (SCAMPI Team). Tal documentación es un mapeo de la ejecución (salida) de los procesos de la organización (proyectos, etc.) a las prácticas del CMMI. Esta fase es muy crítica y se debe entender correctamente ya que esta documentación es una base de información importante y fundamental que utilizará el equipo evaluador, y no es trivial de generar ya que se requiere de un entendimiento del contexto y objetivos del proyecto (y la organización), los procesos de la organización, y del modelo CMMI,

Durante este taller los participantes aprenderán a identificar los elementos clave del plan de una evaluación SCAMPI A y a utilizar el template del plan de evaluación proporcionado por el SEI para generarlo. Adicionalmente los participantes aprenderán como interpretar y preparar la documentación (evidencia objetiva) necesaria en una evaluación.

Los ponentes, con base en su experiencia práctica, expondrán las consideraciones especiales que han identificado al realizar evaluaciones SCAMPIs en diferentes tipos de organizaciones.

**Artefacto(s) a generar**

- Appraisal plan para un SCAMPI clase A v.1.2 con base en el template oficial del SEI
- Ejemplos de Evidencia Objetiva que son utilizados durante una evaluación