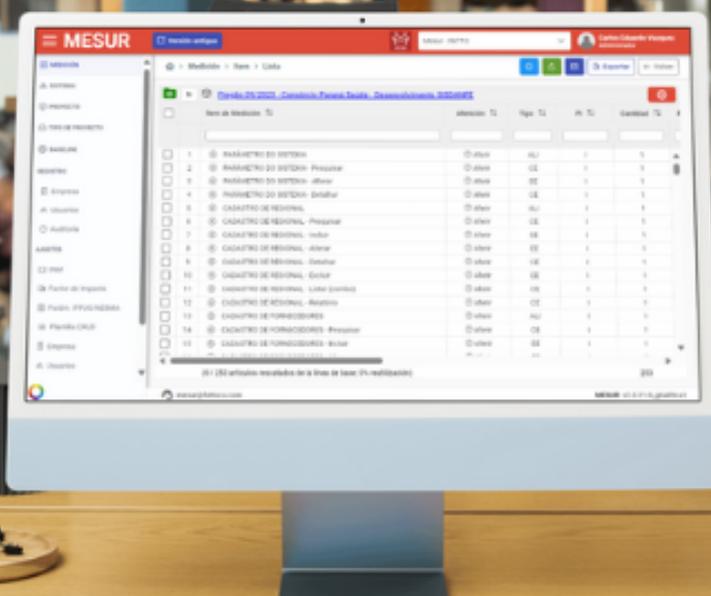


Análisis de Puntos de Función

Taller de Medición de Software



Por muy buena que sea la calidad de la formación, un curso cumple la función de acelerador. La persona sólo aprende e interioriza realmente la materia con la aplicación práctica de los contenidos expuestos en tareas en las que se inserta el contenido del curso en su vida diaria. No es diferente con el Análisis de Puntos de Función.

El Taller de Conteo no tiene una fecha límite o carga de trabajo predefinida. Normalmente, nuestros clientes invierten entre 8 y 40 horas. Su propósito es permitir que el participante del curso de capacitación en APF aplique lo que ha aprendido a la documentación y los requisitos disponibles en su entorno de trabajo bajo la supervisión y con la facilitación de un especialista experimentado en puntos de función (CFPS) y gestión de requisitos.

Principalmente, cuando no hay documentación disponible, el Taller Contagem se muestra fundamental, porque permite que los recién formados cuenten con el apoyo de un especialista certificado (CFPS) en la extracción de las representaciones de los requisitos funcionales en el propio producto y

en las respuestas de los expertos en el negocio.

Cuando el Taller de Medición forma parte de un contexto más amplio de implementación de la APF, es una gran oportunidad para identificar interrogantes, cuyas respuestas deben incluirse en la Guía Local de Métricas; y referencias preliminares de productividad para una evaluación - todavía superficial - del desempeño del proceso de desarrollo.

Medir el software en su propio entorno es el principal desafío cuando acaba de recibir formación o no lo utiliza durante mucho tiempo. Es natural que surjan casos puntuales, inseguridad y errores en las primeras mediciones; especialmente cuando no existe una cultura de medición de software. Superar al individuo implica derroche, porque promueve riesgos operacionales y el esfuerzo invertido no se comparte en activos de proceso.





OBJETIVO

Aplicar los conocimientos teóricos y la experiencia práctica adquirida en el Entrenamiento de Análisis de Puntos de Función en el contexto específico de su organización, en proyectos reales, con el apoyo de un especialista certificado con experiencia en el tema.

Y para los profesionales que ya son usuarios de la APF, brindará un reciclaje de conceptos, eliminación de vicios, aclaración de dudas y estandarización de prácticas.

BENEFICIOS

- Aceleración de la curva de aprendizaje en el análisis de puntos de función
- Generación de indicadores preliminares de productividad y calidad de proyectos de software
- Evaluación de la calidad de las estimaciones
- Incremento significativo de la productividad en la medición de proyectos
- Reducción de no conformidades en la medición de proyectos
- Reducción de divergencias entre medidas
- Estandarización de las prácticas de medición

PÚBLICO-OBJETIVO

Organizaciones interesadas en:

- Implementar institucionalmente el análisis de puntos de función en los procesos de gestión, desarrollo y mantenimiento de su sistema
- Aumentar la calidad y la productividad de las mediciones de puntos de función
- Posibilitar la conformación de un Centro de Competencia en Métricas y Estimaciones

- Reciclar a sus profesionales involucrados en la medición de proyectos
- Evaluar la alineación de las prácticas de medición mediante el análisis de puntos de función de acuerdo con los objetivos de medición, como la medición de contratos de software, estimaciones de proyectos o la evaluación del desempeño del desarrollo

CARGA HORARIA

Normalmente, de 08 a 40 horas.

PRERREQUISITOS

Análisis de puntos de función

INFRAESTRUCTURA LOGÍSTICA

Debe proporcionar la infraestructura de videoconferencia web para las reuniones; y enviar el enlace con acceso a la sala de conferencias según cita previa. También debe compartir con nosotros las representaciones de los requisitos funcionales disponibles para la medición y el acceso a expertos en la materia para complementarlo de acuerdo con su calidad.

PLAN DE TRABAJO

En la reunión inicial se definen los casos de desarrollo representativos del escenario donde se utilizará la APF. La cantidad de casos varía según el número de participantes; en general, un caso por cada grupo de dos o tres participantes. En las mejoras, lo ideal es que contengan diversos tipos de mantenimiento y cuya duración total supere un mes.



Se debe disponer de la documentación de requisitos disponible en las distintas fases del ciclo de vida de los proyectos seleccionados. Adicionalmente, levantar o estimar el costo y/o esfuerzo permite al participante relacionarlos con la cantidad de puntos de función en la generación de indicadores de productividad preliminares.

Estos son los insumos para que los participantes puedan ejercitar sus habilidades en estimaciones y medición de tamaño funcional. Además de servir a los propósitos didácticos, la información obtenida puede usarse para iniciar la construcción de su Repositorio de Métricas de Proyectos.

Durante un período de pocos días, cada proyecto seleccionado tiene su tamaño funcional medido y estimado por el grupo. Es en esta experiencia donde surgen las dudas y dificultades respecto a la aplicación de la técnica. Estas dudas, abordadas por nuestros consultores, alimentarán una Guía de Conteo que permitirá multiplicar la experiencia y evitar el trabajo involucrado en el análisis de cuestiones recurrentes.

Con la información de tamaño funcional – estimado y medido– junto con los datos de esfuerzo ya recopilados, se obtiene una primera referencia de la productividad de los proyectos en análisis y del crecimiento funcional entre las estimativas (realizadas con documentación de fases preliminares) y la medición (hecha con un

prototipo o la propia aplicación). En un día, estos datos son analizados por el grupo y se prepara una presentación con los resultados del trabajo.

La muestra utilizada aún no es suficiente para aplicar los valores obtenidos en la planificación de proyectos; sin embargo, el trabajo proporciona la base técnica necesaria para ello.

SERVICIOS RELACIONADOS

CURSO DE BENEFÍCIOS E APLICAÇÕES DA APF

CURSO DE CAPACITAÇÃO EM APF

CURSO DE ENGENHARIA DE REQUISITOS

OFICINA DE REQUISITOS

CURSO DE ESTIMATIVAS DE SOFTWARE

CURSO DE SNAP

PREPARAÇÃO PARA CERTIFICAÇÃO CFPS

PRODUCTOS RELACIONADOS



MESUR - Agilidad, sin perder conformidad, por la gestión del alcance automatizada, simple e inteligente (https://www.fattocs.com/es/mesur_/)



Libro: Análisis de Puntos de Función: Medición y Estimación de Software (<https://www.amazon.com/An%C3%A1lisis-Puntos-Funci%C3%B3n-Medici%C3%B3n-Estimaci%C3%B3n-ebook/dp/B085BYDQK1>)



FATTO Consultoria e Sistemas remains an IFPUG Regular Corporate member as a result, with membership expiring June 30, 2025. FATTO Consultoria e Sistemas has been an IFPUG member since July 2008.