

INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS- ONLINE EN VIVO

FATTO CONSULTORÍA Y SISTEMAS

Agradecemos el interés en nuestros servicios de capacitación y consultoría.

Nuestra visión es presentar de manera sistemática como el analista de requisitos desarrolla progresivamente los requisitos de los involucrados a fin de que el equipo del proyecto pueda entender correctamente las necesidades del cliente. Esto implica el análisis para determinar una solución que satisfaga; evaluar el estado actual de la empresa para identificar y recomendar mejoras; y verificar y validar los requisitos resultantes.

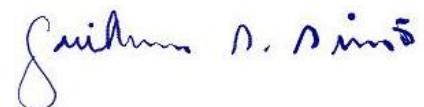
En este proceso, se describen las tareas y técnicas utilizadas para analizar la forma de requisitos y definir las capacidades de una posible solución que satisfaga las necesidades de las personas involucradas. Cubriendo la definición de requisitos: a) los implicados, que describen que una solución debe ser capaz de hacer para cumplir con uno o más grupos involucrados; y b) la solución, que describen el comportamiento de los componentes de la solución con el suficiente detalle para que puedan ser construido.

Con el objetivo de satisfacer esta necesidad FATTO desarrolló un programa de formación que tiene como objetivo formar a los profesionales de sistemas en:

- Obtener requisitos;
- Organizar requisitos;
- Especificar y Modelar Requisitos;
- Definir las restricciones y suposiciones;
- Comprobar de los requisitos;
- Validar los requisitos.

Destacamos nuestro pleno compromiso de apoyar a su organización en la adopción de las mejores prácticas en el análisis de requisitos. Asignamos para este trabajo profesional con mucha experiencia en el entorno de desarrollo y mantenimiento de sistemas de la empresa en las grandes organizaciones.

Cordial saludo,

A handwritten signature in blue ink that reads 'Guilherme S. Simões'.

Guilherme Siqueira Simões, PMP y CFPS
guilherme.simoes@fattocs.com

OBJETIVOS DEL CURSO

- Presentar los conceptos fundamentales de la Ingeniería de Requerimientos.
- Presentar los beneficios que la ingeniería de requerimientos puede proporcionar al proyecto de software, en especial en las estimaciones y mediciones.
- Presentar un proceso estructurado para la Ingeniería de Requerimientos.
- Presentar un conjunto de técnicas empleadas en la Ingeniería de Requerimientos aplicando de manera práctica algunas de éstas.
- Aplicar los conceptos en casos de estudio reales, buscando la construcción de un entendimiento amplio e íntegro de las áreas de conocimiento esenciales a la Ingeniería de Requerimientos.

RESULTADOS QUE PRETENDEMOS ALCANZAR

Al final del curso el participante sabrá identificar lo que se necesita para producir una especificación de requerimientos bien definida. Aquellos que están en la situación de cliente (quienes demandan proyectos de software) aprenderán a pedir lo correcto, y aquellos que están en la situación de proveedor (quienes ejecutan proyectos de software) aprenderán a entender correctamente el pedido del cliente.

DIRIGIDO A

Profesionales involucrados en proyectos de software que desean mejorar sus habilidades con requerimientos; ya sean clientes (desarrolladores, analistas de negocio, gerentes de proyectos) o proveedores (analistas de requerimientos, analistas de sistemas, analistas de prueba, gerente de proyectos, desarrolladores).

Fecha y Ubicación:

Clases modalidad Online en vivo

Días: 8 días corridos.

Horario: Clases de 3 horas, de 6 pm a 9 pm (México, Perú, Colombia)

Fechas: 19 – 28 de noviembre (Lunes a Viernes)

Ubicación: Definido por el estudiante.

Inversión: 250 USD

*Pago con descuento de 200 USD hasta el 1 de noviembre.

Métodos de Pagos: Transferencia Bancaria o Paypal

Datos de FATTO Consultoria y Sistemas

Razón Social FATTO CONSULTORIA E SISTEMAS S/S LTDA
CNPJ 02.434.797/0001-60
Dirección : Rua Moacyr Saudino, s/n, 3o andar - Sala 37
Centro - Alfredo Chaves/ES – CEP 29240-000

FATTO CONSULTORIA Y SISTEMAS

FATTO, fundada en 1998, es actualmente una referencia en Brasil cuando se trata de mediciones, estimaciones y requisitos de software. Apoyamos a nuestros clientes para obtener información cualitativa y cuantitativa sobre sus procesos de software a través de nuestros servicios de consultoría y formación.

Nuestra estrategia de operaciones actual se centra en los servicios de:

- Consultoría y Formación en las disciplinas de medición , estimación y requisitos ;
- Consultoría y Outsourcing de presupuestos, mediciones y auditoría de proyectos de software;
- Consultoría para implantación y /o subcontrato de oficina métricas ;
- Consultoría para la estructuración de modelos de gestión basados en los resultados (productividad, costo y esfuerzo) ;

NUESTRO DIFERENCIAL

- Más de 20 años de experiencia en el mercado , trabajando también en la investigación y el desarrollo de contenidos ;
- Equipo de instructores y consultores experimentados y especialistas en puntos de función (CFPS), aprobados por IFPUG durante muchos años ;
- Compromiso con la actualización continua de los estudiantes con el apoyo del instructor / consultor después de los eventos ;
- Experiencia en la formación de más de 10.000 profesionales en cursos específicamente para la medición y análisis de software.
- "[Análise de Pontos de Função: Medição, estimación e Gerenciamiento de Projetos de Software](#)", es el libro escrito por dos de nuestros consultores. Hoy está publicado en su 13ª edición con más de 12.000 ejemplares vendidos, convirtiéndose en una de las principales referencias en el asunto en Brasil.

CASOS DE EXITO

FNDE - Fondo Nacional de Desarrollo de la Educación - Contacto: Simone Almeida Ribeiro Santos
simone.ribeiro@fnde.gov.br, (61) 2022-4943

- Establecimiento y Operación de un Núcleo de Métrica y Estimativas, utilizando la técnica de Análisis de Puntos de Función como entrada para calcular las estimaciones, ya sea para el desarrollo interno o la contratación de proveedores con el fin de mejorar el rendimiento y los resultados de las

soluciones de desarrollo en relación con costos, plazos, productividad, metodología, calidad, satisfacción de los clientes y la rentabilidad de la inversión.

ELETOBRAS - Contacto: Gerente de Desarrollo de Sistemas, Sr. Pablo de Tarso França, (21) 2514-5167, paulo.tarso@eletrobras.gov.br

- La contratación de la empresa para la prestación de servicios especializados de medición de sistemas de información en desarrollo, sistemas de información en producción, mejoras / correcciones de sistemas de información, validación de las mediciones, la recopilación de datos, la generación y análisis de los indicadores y soporte en la aplicación de técnicas de medición.

LG Informática - Contacto: Directora de Servicios Sra. Daniela R. T. Mendonça, (62) 3545-9040, daniela@lg.com.br

- Planificación y control estadístico de la producción a través de la medición de software

http://fattocs.com/files/pt/artigos/Ponto_de_Funcao_como_Unidade_de_Produto_pt-br.pdf

ITAIPU Binacional - Contacto: Gerente de Sistemas, Sr. Felipe Leyser, (45) 3520-6422, filipe@itaipu.gov.br

- Consultoría para la contratación de software basada en los resultados, logrando mejoras en el proceso de desarrollo y culminando con la subcontratación de fábrica de software en este nuevo modelo

IBM Brasil - Contacto: Director de Cuentas, la señora Adriana C. L. Mónaco, drilm@br.ibm.com.

- Planificación y control estadístico de la producción de software a través de la medición de software;

NUESTROS SOCIOS – EQUIPO

Carlos Eduardo Vázquez



Profesional en TI con más de 20 años de experiencia en el desarrollo, manutención y gestión en software de aplicación y de sistemas direccionando la tecnología a las necesidades de las personas. En 1996 fue uno de los primeros brasileros certificados como especialistas en puntos e función (CFPS) por el IFPUG - Organización en la cual es miembro con derecho a voto. Repite el hecho en 2012, siendo un pionero como titular en la certificación COSMIC.

En 2001, escribe el libro en portugués: "Análise de Pontos de Função: Medição, estimación e Gerenciamento de Projetos de Software". Coordina la investigación y desarrollo del contenido para los servicios educativos en la FATTO, actuando como un instructor y facilitador en grupos abiertos al público e In-Company. Actúa como responsable por la consultoría gerencial en TI liderando un equipo de especialistas en métricas de software.

Guilherme Siqueira Simões



CFPS, es uno de los autores del libro Análise de Pontos de Função: Medição, estimación e Gerenciamento de Projetos de Software. Socio de la FATTO Consultoría y Sistemas, donde actúa como consultor e instructor en servicios y cursos de medición, análisis y estimación de proyectos de software.

Participó del equipo de traducción para portugués de las versiones 4.2 y 4.3 del Manual de Prácticas de Medición del IFPUG. Tiene más de 20 años de experiencia en desarrollo de sistemas (Ocho de ellos en proyectos de software para automatización bancaria). Graduado en Ciencias de la Computación por la UFES, Pos-graduado en Gestión Empresarial por el IEL/UFES, certificado como especialista en Puntos de Función por el IFPUG desde 2002 y Gerente de Proyectos por PMI.

Gustavo Siqueira Simões



Es formado en ciencias de la computación por la Universidad Federal de Viçosa, con posgrados en gestión empresarial por la Fundación Getulio Vargas, y en Gestión de Negocios por la Fundación Dom Cabral. Posee 14 años de experiencia en proyectos de TI en el sector bancario, siderúrgico, logístico Porturaria, papel y celulosa, petrolífero, aéreo, salud, energía y educación.

Fue vicepresidente de tecnología de la SUCESU-ES (Gestión 2008-2010) y miembro fundador de la Sección Regional de Espírito Santo del Project Management Institute (PMI) en 2003. Actualmente socio de la FATTO Consultoría y Sistemas. Se desempeña como ejecutivo de ventas, instructor y consultor para proyectos de estimación y medición, mejora de procesos de Software, gerencia de proyectos y gobierno de TI. Es especialista en Puntos de Función (CFPS), Gerente de Proyectos (PMP) por el PMI®, IBM Certified Solución Designar - RUP V7.0 y Certificado ITIL Fundación. Actuando también en el perfeccionamiento de profesionales como profesor en cursos de pos graduación en Gerencia de Proyectos e Ingeniería de Software por las universidades UVV, UCL y Pitágoras.

ALGUNOS CLIENTES



Lista completa de clientes em: <http://www.fattocs.com/pt/cliente>

ANEXO 1

Contenido

- Qué es y para qué sirve la Ingeniería de Requerimientos
- La Ingeniería de Requerimientos dentro de la Ingeniería de Software
- ¿Qué es Requerimiento?
- El Documento de Requerimientos
- Nivel de detalle de la Especificación de Requerimientos
- Criterios de Calidad para la Especificación de Requerimientos
- Importancia de la Ingeniería de Requerimientos
- Principales dificultades con Requerimientos
- Tipos de Requerimientos y Conceptos Fundamentales
 - Dominio del Problema
 - Partes Interesadas
 - Restricciones y Premisas
 - Requerimientos de Negocio
 - Requerimientos de Partes Interesadas
 - Requerimientos de Transición
 - Requerimientos Funcionales
 - Requerimientos No Funcionales
 - Requerimientos Inversos
 -
- La Influencia del Análisis de Viabilidad del Proyecto en la Ingeniería de Requerimientos
 - Identificación de las Partes Interesadas
 - Definición de las Necesidades de Negocio
 - Definición del alcance de la Solución
- Elicitación de Requerimientos
 - Actividades de Elicitación de Requerimientos
 - Técnicas de Elicitación de Requerimientos
 - Análisis de documentación existente
 - Glosario
 - Observación
 - Entrevista
 - Cuestionario
 - Historia del usuario
 - Control de problemas

Análisis de Requerimientos

- Actividades de Análisis de Requerimientos
 - Organizar Requerimientos
 - Especificar y Modelar Requerimientos
 - Verificar Requerimientos
 - Validar Requerimientos
- Técnicas de Análisis de Requerimientos
 - Descomposición funcional
 - Modelado del proceso
 - Modelo de Entidad y Relación
 - Casos de Uso
 - Especificación vía Sentencias Textuales
 - Checklists
 - Inspección

- Prototipos
- Gestión de Requerimientos
 - Actividades de Gestión de Requerimientos
 - Gestión del alcance de la Solución/Requerimientos
 - Gestión de la trazabilidad de Requerimientos
 - Preparación de Paquetes de Requerimientos
 - Priorización de Requerimientos
 - MoSCoW/ Timeboxing / Presupuesto / Grado