

Syllabus

TECHERA
CURSOS
DE
DESARROLLO
DE
SOFTWARE

Gestión Análisis y Diseño de Proyectos con Scrum

www.techera.com
cursos@techera.com

TechEra

Gestión Análisis y Diseño de Proyectos con Scrum

El presente curso permite a las empresas gestionar los Sistemas de Información requeridos por los usuarios de una manera ágil, así como generar los diagramas necesarios para tener bien descritos todas las necesidades de las áreas de las empresas, podrán documentar usando BPM y los diagramas UML necesarios, todo basado en la Metodología Scrum.

Objetivos

- Tener la documentación de todos los Procesos de Negocios y Diagramas del Sistema
- Visualizar los beneficios que conlleva la implantación de Scrum.
- Conocer los conceptos clave de la metodología Scrum.

Audiencia

- Jefe de Proyectos.
- Arquitectos de Software
- Analistas Funcionales
- Desarrolladores de Software
- Todo aquel que requiere documentar los Sistemas de Información

Contenido

1. Introducción a la ingeniería de software

- Modelo secuencial de procesos (modelo en cascada)
- Metodología espiral
- Metodologías iterativas
- Metodologías ágiles
- Manifiesto ágil
- Principios de las metodologías ágiles
- Extreme programming (xp)
- Kanban
- Scrum

2. Introducción a Scrum

- ¿Qué es Scrum?
- Principios de Scrum
- Empirismo
- Auto-organización
- Priorización
- Timeboxing
- Roles de Scrum
- Visión de producto
- Product backlog
- Backlog de impedimentos
- Flujo de trabajo
- Sprints
- Reunión de planificación (planning meeting)
- Reuniones diarias
- Reunión de revisión del producto
- Reunión de retrospectiva
- Reunión de refinamiento del backlog

3. Planificación ágil

- Introducción a la planificación ágil
- Concepto de minimum marketable feature
- Historias de usuario
- Composición de una historia de usuario
- Redacción de una historia de usuario
- Características de una historia de usuario
- Definición de hecho

- Definición de terminado
 - Release plan
 - Primera sprint
- 4. Estimaciones ágiles**
- Cono de incertidumbre
 - Estimaciones en entornos complejos
 - Escalas y estimaciones
 - Planning póker

Duración

El curso tiene una duración de 32 horas.

10 razones para llevar el curso

1. Tener un control total en el Ciclo de Desarrollo del Software de la Empresa.
2. Documentar y Generar los Planos de Negocios de todos los Procesos de Negocio de la Empresa.
3. Permitir el trabajo en conjunto del Personal de Sistemas y de las áreas Administrativas y de Negocio con un sólo lenguaje de comunicación como el UML.
4. Evitar los vacíos de Información entre las áreas de la Empresa.
5. Trabajar con una Metodología de Desarrollo orientada al manejo de los Procesos de Negocio de la Empresa.
6. Plasmar los conocimientos de los encargados de Negocios en la documentación en base a su experiencia.
7. Generar los Documentos del Sistema desde los Procesos de Negocio.
8. Realizar un mantenimiento óptimo a los Sistemas con la Documentación de los Procesos de Negocio.
9. Preparar a la Empresa para lograr las Certificaciones de Control Calidad para acreditar Alianzas Estratégicas o Inversiones para la Empresa.
10. Tener Documentación de los Procesos de Negocio para el nuevo personal de la Empresa.

Datos de Inscripción

Deberán de realizar el abono respectivo a las siguientes Cuentas del Banco de Crédito:

- 193-1594094-1-68 – Cuenta Corriente – Dólares
- 193-1868425-0-78 – Cuenta Corriente - Soles

Una vez realizado el depósito deberán de confirmar su inscripción a los siguientes teléfonos:

- **(511) 628-0914 y (511) 628-0915**
- Correo: cursos@techeraperu.com
- Consultas en Línea: serviciostechera@hotmail.com (Skype)

Lugar de Capacitación

Instalaciones de TechEra Calle Las Camelias 877 Of. 201, San Isidro, Lima – Perú o en las Instalaciones de las Empresas.