

Expresar las necesidades de los usuarios, buenas prácticas

Curso práctico de 2 días - 14h

Ref.: EXU - Precio 2025: 1 140€ sin IVA

En todas las fases de un proyecto de desarrollo o integración de soluciones informáticas, es esencial recopilar y formalizar la expresión de los requisitos empresariales. Este curso le presenta el enfoque y las herramientas para describir los procesos empresariales y la arquitectura funcional con el fin de producir una expresión pertinente y comprensible de los requisitos.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Comprender la fase de expresión de requisitos en un proyecto tradicional y ágil
- Describir un proceso empresarial y los datos empresariales
- Describir la arquitectura funcional del sistema que se va a implantar
- Estimación de los costes de desarrollo
- Uso de UML para expresar requisitos

PROGRAMA

última actualización: 04/2024

1) Expresar las necesidades en un proyecto

- Oportunidad, viabilidad, especificaciones. Validación de requisitos/especificaciones.
- Definición de los distintos componentes del sistema de información. Experimentación y sitio piloto.
- Partes interesadas : Propietario/operador, usuarios, responsables, expertos, abogados, etc.

2) Diagnóstico de las instalaciones existentes

- El origen de la necesidad: ¿cómo se pasa de una idea a un proyecto?
- Definición del ámbito de aplicación, intercambios y actores.
- Descripción de procesos y actividades.
- Casos prácticos. Flotsam, escenarios. Datos, entidades, asociaciones. Diagrama de clases UML.
- Diagnóstico. Análisis de procesos y organización asociada, estudio de datos.

Trabajo práctico : Representar el alcance de un proyecto. Describir un proceso. Identificar sus bloques de información.

3) Reconfiguración del sistema

- Ejes de reconfiguración de procesos y datos. El "cuadrilátero diabólico".
- Descripción de los escenarios de un fichero de selección. Criterios de selección: ROI, VMA.
- Criterios de selección no económicos.

Trabajo práctico : Cálculo de un MVA para dos escenarios propuestos.

4) Formalización de requisitos - Desarrollo de aplicaciones

- Descripción de la arquitectura funcional de la futura aplicación.
- Definición de los requisitos de calidad del producto.

PARTICIPANTES

Propietarios de proyectos, asistentes de gestión de proyectos, gestores de proyectos, analistas, diseñadores y cualquier persona implicada en un proyecto informático.

REQUISITOS PREVIOS

No se requieren conocimientos especiales.

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

- Esquema típico de una especificación de desarrollo.

Trabajo práctico : Descripción de la funcionalidad basada en un proceso de negocio.

Búsqueda de métricas de calidad.

5) Estimación de los costes de desarrollo

- Método Delphi.

- Método de puntos de función para estimar el desarrollo de componentes de sistemas.

- Distribución proporcional.

Ejercicio : Aplicación de puntos de función.

6) Expresión de la necesidad en el caso de la integración de software

- Definición de criterios de selección de software.

- Descripción de las opciones de configuración del software.

- Especificaciones de integración de paquetes de software.

7) Organización ágil de la expresión de requisitos

- Expresión de requisitos mediante métodos ágiles.

- JRP: un enfoque participativo en sesión. eXtreme Programming: el cliente in situ.

FECHAS

Contacto