



Uruguay
Presidencia

ONSC
Oficina Nacional
del Servicio Civil



CURSO

REQUISITOS DE SOLUCIONES DE SOFTWARE



1. FUNDAMENTACIÓN

La formación y desarrollo de habilidades blandas y técnicas es un aspecto importante a considerar para el desarrollo del Gobierno Digital (GD). Para que pueda desarrollarse es necesario que todas las personas vinculadas a los organismos que componen el Estado desarrollen habilidades individuales asociadas a GD, así como también que a nivel organizacional se instauren capacidades en los organismos. Dentro de los aspectos tecnológicos vinculados a GD se encuentra el desarrollo de software. El software se encuentra presente en muchas de las actividades que se realizan cotidianamente en el trabajo. Esto hace que cada funcionario o colaborador esté vinculado de una forma u otra con la construcción o mantenimiento del software. El involucramiento lo vemos desde una visión amplia, que considere distintos niveles y en distintos roles. Desde el que lo usa, al que lo encarga, el cliente, el que lo construye, prueba, etc. Esto lleva a diseñar un curso Requisitos de Software para el Estado, cuyo objetivo principal sea nivelar conocimientos con los distintos actores y sensibilizar particularmente acerca de la construcción de software de calidad.

2. OBJETIVO GENERAL

Brindar al participante un mapeo general sobre los conceptos fundamentales vinculados a los requisitos del software, haciendo énfasis en su aplicación práctica en un contexto real. Se proporcionarán herramientas que le permitan profundizar en los distintos aspectos. Poner en práctica metodologías y técnicas vinculadas a la Ingeniería de requisitos, así como también el Modelo de calidad de software (MCS) de AGESIC.

3. PERFIL DE INGRESO

Está dirigido principalmente a funcionarios y colaboradores de los organismos, incluyendo a personal técnico y no técnico que se encuentra vinculado a la adquisición y/o desarrollo de software. Esto incluye personal vinculado a TI, así como también otras áreas de la organización que solicitan aplicaciones tanto al área de TI como a otros proveedores.

Conocer o tener experiencia en los conceptos básicos vinculados a la Ingeniería de Software (Taller del Modelo de Calidad de Software – Agesic) y conocimientos de Ingeniería de requisitos.

4. PERFIL DE EGRESO

Al finalizar el curso el alumno podrá conocer un mapeo general de los conceptos fundamentales de la materia así como también dispondrá de herramientas que pueda aplicar en un contexto real.



5. METODOLOGÍA

Durante el curso se introducirán conceptos y actividades vinculadas a la ingeniería de requisitos, profundizando en aspectos de calidad que son necesarios considerar. El curso es totalmente autoasistido con un enfoque teórico/práctico. Se utilizarán ejemplos y casos de estudio para clarificar conceptos y se busca que posteriormente los asistentes de forma autónoma apliquen lo aprendido en un caso piloto en su organismo.

Modalidad: online en Plataforma Moodle.

Carga horaria: Se estima una dedicación de 12 horas. De todas formas, al ser un curso autoasistido depende de la gestión que haga el participante de su tiempo.

Metodología de enseñanza: curso autoasistido.

6. EVALUACIÓN

Criterios de evaluación: Se proponen autoevaluaciones en línea a través de cuestionarios que permitan al estudiante repasar los temas del curso.

Requisitos de aprobación: Completar el curso y las autoevaluaciones.

7. CONTENIDO

- Construcción de software
- Requisitos y Especificaciones
- Comunicar requisitos
- Características deseables de un requisito y de un grupo de requisitos
- Tipos de requisitos
- ¿Por qué trabajar con requisitos?
- Proceso de requisitos
- Técnicas y buenas prácticas en cada etapa
- Modelando requisitos • Guía para escribir requisitos



Uruguay
Presidencia

ONSC
Oficina Nacional
del Servicio Civil



8. BIBLIOGRAFÍA

Se pondrán a disposición de los participantes, los materiales del curso y los sugeridos por los docentes que desarrollaron el contenido.