

AR02-Especificación Funcional

Descripción de la Actividad

Introducción

Como parte del proyecto final, además del documento que avala el proyecto, se deberán realizar diferentes tareas y artefactos. Estas han sido identificadas en la literatura como elementos útiles para desarrollar sistemas distribuidos en donde una API web es un componente principal. En esta actividad de Eminus, una vez que se definidos el problema y determinado el impacto de la solución se debe iniciar a expresar los requisitos del proyecto en una Especificación Funcional

Instrucciones

Lea y desarrolle en equipo el artefacto Especificación Funcional. El documento que avala la elaboración de la tarea deberá utilizar un portada definida por el equipo de desarrollo y contemplar los siguientes apartados del documento final del proyecto.

- Introducción
 - Propósito (del documento)
 - Alcance (hasta la especificación)
 - Definiciones, acrónimos y abreviaciones
 - Referencias
- Requerimientos
 - Contexto (incluir diagrama de contexto)
 - Clases de usuario
 - Casos de uso (análisis)
 - Prototipo de UI (baja fidelidad del cliente de escritorio)
 - Requerimientos funcionales
 - Requerimientos no funcionales
 - Restricciones

Recuerda utilizar las buenas prácticas, actividades y técnicas de la Ingeniería de Requisitos. Específicamente las de la elicitación, análisis y especificación de requisitos. Consulta también la pauta para este artefacto que se incluye después de las instrucciones.

Entrega en un archivo PDF con el nombre: **AR01_Nombre_Equipo.pdf**

Guía para el diseño de APIs usables: Información de artefacto

Nombre: especificación funcional

Tipo: Artefacto

Descripción

Creación de un documento de especificación funcional para ayudar a los desarrolladores y a otros stakeholders a que entiendan las metas del proyecto. Un punto por cubrir consiste en determinar el valor para el negocio y cómo medirlo, ya que es el tipo de información que se comunica a los ejecutivos y otros equipos de la compañía para ayudarlos a entender porqué debería desarrollarse la API. Una comprensión sólida del valor de negocio de la API ayudará a guiar el diseño y asegurarse que se desarrolle la API que satisfagan las necesidades correspondientes. Asimismo, considerar métricas ayudará a verificar que la API se está desarrollando en la dirección correcta, para determinar si se tiene que redirigir alguna meta, métrica o caso de uso. Después de determinar el valor de negocio y lo que se quiere lograr con el producto, debería ser fácil determinar cómo medir el éxito de la API, por ejemplo, Roles relacionados: diseñador de la API, stakeholders, propietario de la API

Salidas

-Entregable: Documento de especificación funcional

Pauta

En el documento se debe incluir como mínimo las respuestas a las siguientes preguntas (no como cuestionario)

- ¿Cuál es el problema que el proyecto está resolviendo?
- ¿Cuál es el valor del negocio?
- ¿Cuáles son las métricas y los casos de uso?
- ¿Qué recursos se necesitan disponibles?
- ¿Qué podría salir mal?

Referencias de la guía para este artefacto:

Hunter, K. (2016). Irresistible APIs: Designing web APIs that developers will love. Manning.