

# DOCUMENTO DE REFLEXIÓN PROYECTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE

**CURSO 2019/2020**

**NOMBRES:** Rafael Hidalgo, Inés Mozas, Sara Peral y Sofía Sánchez.

**GRUPO PRÁCTICAS:** 2401 **EQUIPO N°:** 7

**Fecha:** jueves, 7 de mayo de 2020.

**Entrega realizada / Hito:** Entrega de la Práctica 3. Creación de un Documento Sintético de Gestión de Riesgos para el Proyecto Escenario de la Práctica N°2.

**Fecha entrega:** viernes, 8 de mayo de 2020.

## **Contenido y procedimiento de realización de la práctica:**

### **- Procedimiento de realización de la práctica:**

#### o Estudio de material teórico.

En primer lugar, el equipo procedió a leer comprensivamente y estudiar los distintos conocimientos necesarios para la realización de la práctica en el ámbito de la Identificación, Estimación, Evaluación y la Gestión de Riesgos.

#### o Identificación de Riesgos.

Posteriormente, el equipo identificó posibles riesgos y los describió, de acuerdo a las indicaciones del enunciado. Esto es, detalló sus características y los clasificó por clases y categorías.

#### o Evaluación de Riesgos.

Más tarde, se asignó una estimación de probabilidades. En particular, se estimó la probabilidad de ocurrencia de cada uno de los riesgos, así como una probabilidad de impacto en la empresa en el caso de que ese riesgo se materializara. Todo esto fue acompañado de sus correspondientes justificaciones.

#### o Estimación de Riesgos.

Se continuó por realizar una evaluación de cada uno de los riesgos. Esto es, se le asignó una prioridad y se establecieron puntos de ruptura.

o Medidas preventivas y mitigantes.

Por último, el equipo procedió a detallar una serie de medidas de ámbito preventivo y mitigante, que ayudarían a intentar evitar o, en su caso, a solucionar o reducir el impacto de estos riesgos en caso de que se produjeran.

o Montaje del documento Power Point.

Para finalizar, se realizó la organización y montaje del Power Point, de acuerdo a las especificaciones del enunciado.

o Elaboración del Documento de Reflexión.

Nota: cabe destacar que, a diferencia de prácticas anteriores, el equipo trabajó conjuntamente en la totalidad de los apartados, aportando ideas y corrigiendo errores de los compañeros. Toda la comunicación se realizó mediante herramientas informáticas de reunión, como fueron Skype o Microsoft Teams.

**- Aspectos favorables de la realización de la práctica:**

o Trabajo en equipo. El equipo compartió distintas opiniones y llegó a puntos comunes. Además, esto permitió la corrección de errores de los demás durante el trabajo conjunto.

o Aprendizaje de los elementos del marco teórico de la Gestión de Riesgos dentro de la Ingeniería del Software.

o Planificación y compromiso de cada miembro. Además, se han mejorado aspectos anteriores como la productividad y la gestión del tiempo.

**- Aspectos mejorables de la realización de la práctica:**

o Identificar los riesgos. En un comienzo, se identificaron de una forma incorrecta algunos de los riesgos, teniendo que trabajar más al corregir los que estaban mal.

o Aunque se ha mejorado con respecto a otras prácticas, el equipo debe mejorar aún más la productividad. Consideramos que todavía se tarda demasiado en realizar algunas tareas.

**Dificultades encontradas:**

1. Identificación y clasificación de algunos de los riesgos.
2. Identificación de medidas preventivas y mitigantes. Había algunos riesgos para los que el equipo no era capaz de encontrar más medidas de las ya escritas.
3. Montaje del documento en formato Power Point. Al ser el contenido demasiado extenso, se ha encontrado alguna dificultad en dividir las diapositivas y pegar tablas.

**Aprendizaje / Conocimiento adquirido:**

1. Aprendizaje del marco teórico de la práctica: comprensión de los conocimientos principales del Análisis y la Gestión de Riesgos en la Ingeniería del Software.
2. Puesta en práctica de los elementos teóricos. Identificación de riesgos potenciales y su clasificación, así como asignación de probabilidades de acuerdo a las escalas teóricas, establecimiento de puntos de ruptura y de distintas medidas preventivas y mitigantes.
3. Trabajo en equipo y colaboración.

**Reflexiones para futuras prácticas:**

No procede.

**Observaciones:**

La carga de trabajo de la tercera práctica nos ha parecido menor con respecto a otras entregas.