

# Desarrollo rápido de aplicaciones.

## Actividad.

### Introducción

#### Recolección de requerimientos.

La recolección de requerimientos de software es un proceso crítico en el desarrollo de sistemas de software que busca identificar y documentar los requisitos necesarios para satisfacer las necesidades de negocio y usuarios. A continuación, se presentan los pasos y recomendaciones para una recolección efectiva de requerimientos:

1. Estudio de la situación inicial: Entender la organización, sus procesos y objetivos es fundamental para identificar los requisitos del sistema.
2. Definir los casos de uso: Identificar los roles y responsabilidades de los usuarios y los procesos que deben ser soportados por el sistema.
3. Especificación de requisitos: Utilizar plantillas y modelos para documentar los requisitos generales, casos de uso, reglas de negocio, requisitos de información, conducta y integración.
4. Verificar la calidad de los requisitos: Utilizar listas de comprobación y modelos de calidad para asegurarse de que los requisitos sean claros, precisos y completos.
5. Validación con clientes y usuarios: Realizar reuniones y entrevistas con los clientes y usuarios para validar los requisitos y detectar posibles problemas o no aceptaciones.
6. Registro de problemas en los requisitos: Documentar y registrar los problemas identificados en los requisitos para su posterior resolución y seguimiento.

#### Herramientas y Técnicas

Técnicas de levantamiento de requerimientos: Tormenta de ideas, mesas de trabajo, entrevistas, observación, etc.

Herramientas de gestión de proyectos: Software como Asana, Jira, Trello, etc. para organizar y gestionar la recolección de requerimientos.

Modelos y plantillas: UML, BPMN, etc. para documentar y estructurar los requisitos.

#### Importancia de la Calidad

La calidad de los requisitos es fundamental para el éxito del proyecto. Una mala recolección de requerimientos puede llevar a errores, retrasos y sobrecostos. Es importante aplicar técnicas y herramientas para asegurarse de que los requisitos sean claros, precisos y completos.

#### Actividades:

- Realice la recolección de requerimientos para un sistema de su elección.
- Realice con su profesor/cliente las actividades que haya elegido para recolectar requerimientos.
- Documente usando las plantillas de su elección.
- Valide con su profesor los requerimientos.
- Valor de la actividad 20 puntos.
- Fecha de entrega inicial indicada por el profesor.
- Fecha de entrega final indicada por el profesor.