

# Ingeniería de Software 1

## Actividad 2. Plan de Trabajo

Escenario
<p style="text-align: center;"><b>Actividad 2. Plan de Trabajo</b></p> <p><b>Contextualización:</b> En la actividad anterior se analizó el proyecto solicitado por la empresa y se promovió la selección del marco de trabajo y la manera de trabajar de forma colaborativa, ahora se pretende simular el proceso de gestión del proyecto y el control de versiones de software, por tal es importante identificar que método o técnica puede funcionar de mejor manera para la empresa.</p> <p><b>Actividad:</b> Con base al método de desarrollo de software clarificar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plan del proyecto</li><li>• Calendarización del proyecto</li><li>• Elegir y justificar un método/técnica/estándar/mejor práctica para el control de versiones de software.</li></ul>

Recursos
<p><b>Descargar la portada desde la plataforma de estudios.</b> <b>Visualizar el Manual APA en la sección de "Manuales de Inducción" de la plataforma de estudios.</b></p> <p>Plantillas de calendarios o diagramas Gantt: <a href="#">SmarthSheet</a> ; <a href="#">Monday</a> Herramientas de gestión de proyectos: Asana, Trello, <a href="#">Hubspot</a> Se recomienda revisar previamente investigaciones y sustentar sus ideas.</p> <p>Recordar interpretar la información o citar a los autores para descartar plagio.</p> <p><b>Generador de Citas APA - Detector de Plagio:</b> <a href="https://www.scribbr.es/detector-de-plagio/generador-apa/">https://www.scribbr.es/detector-de-plagio/generador-apa/</a></p>

Proceso
<p><b>Paso 1.</b> Descargar la portada para la actividad.</p> <p><b>Paso 2.</b> Utilizar la siguiente estructura, alineado al formato APA</p>

- Portada
- Índice
- Introducción
- Descripción
- Justificación
- Desarrollo:
  - Plan de proyecto
  - Calendarización
- Conclusión

**Paso 3.** Redactar una introducción respecto a la información que se presentará en esta actividad. (Mínimo 150 palabras)

**Paso 4.** Interpretar y argumentar con palabras propias el contexto presentado y lo solicitado dentro de la actividad. (Mínimo 150 palabras)

**Paso 5.** Redactar una justificación del por qué debería emplearse este tipo de solución para la actividad presentada. (Mínimo 150 palabras).

**Paso 6.** Con base al sistema de información y planificación solicitado por la empresa ExpoFull clarificar los siguientes aspectos para el plan del proyecto:

- Plan del proyecto: Fijar los recursos disponibles, para esto simula al equipo de trabajo, creando un calendario y definiendo claramente el objetivo, cuales son los requerimientos de hardware y software, informes necesarios, tiempo estimado, quien está involucrado y sus roles.

*Se recomienda utilizar una herramienta de gestión de proyectos como es ASANA y visualizar la unidad 3 del material de estudios.*

**Descargar el siguiente documento de Hubspot para más información** [Hubspot](#)

**a) Datos generales:**

<b>Visión general</b>	

<b>Alcance</b>	
<b>Objetivos</b>	

**b) Roles y responsabilidades:**

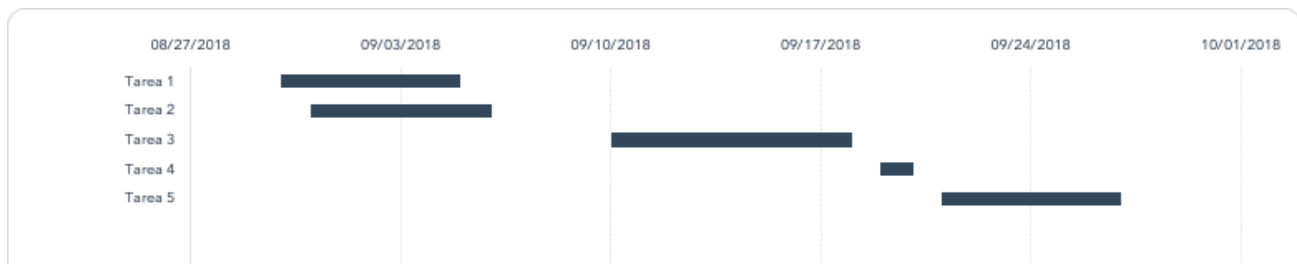
Establecer un equipo (simulado) , asegurando que la persona responsable tenga la capacidad para ejecutar las responsabilidades.

Ejemplo de tabla:

Miembro del equipo	Rol	Responsabilidades
Sofi Andrade	QA	Tester etapa inicial

**Paso 7. Calendario:**

Realizar una línea de tiempo de las actividades o fases del proyecto dividiendo los entregables en caso de ser necesario. Considerar los aspectos de: Fase, Tarea/entregable, Fecha inicio y Fecha de finalización.



Ejemplo de plantilla: [.SmarthSheet](#) ; [Monday](#)

**Paso 8. Control de versiones de software:**

- Identificar y seleccionar un método/técnica/estándar/mejor práctica para el control de versiones de software.
- Identificar las ventajas que ofrece a fin de idealizar la solución hacia el contexto presentado.

**Paso 9.** Redactar una conclusión sobre la importancia de lo realizado en la actividad dentro de su campo laboral o vida cotidiana. (Mínimo 150 palabras)

**Paso 10.** Incorporar las referencias utilizadas. (en caso de haber utilizado).

**Paso 11.-** Guardar el archivo con formato PDF con el nombre de NombreApellido\_A2.

Formato de entrega:
Plataforma de entrega: Plataforma de estudios. Formato de entrega: PDF

Elementos de entrega:
Documento nombrado: NombreApellido_A2. Se sugiere agregar el documento PDF de sus actividades en su portafolio GitHub.