

INSTRUCCIONES EVIDENCIAS

- Subir evidencia en zajuna <https://www.youtube.com/watch?v=nkBKyEOu7yc>
- como ver material de formación <https://www.youtube.com/watch?v=o2qlCvCe4JY>
-

Materiales de formación: para el desarrollo de esta actividad es importante la lectura y análisis del material de formación: **"Caracterización de procesos"**.

Evidencias de conocimiento: GA1-220501092-AA1-EV01: infografía sobre la teoría General de Sistemas

Teniendo en cuenta los conceptos vistos en el **componente caracterización de procesos** realizar una infografía sobre la Teoría General de Sistemas.

Elementos a tener en cuenta en el documento de requisitos:

- Se deben seguir las normas básicas de creación de infografías como tipo, elementos que incluyen, imágenes, ilustraciones, viñetas, mapas conceptuales etc.
- Debe contener los principales conceptos de la teoría general de sistemas.
- Puede utilizar cualquier herramienta tic o informática para realizar la infografía.

Lineamientos para la entrega del producto:

Producto para entregar: documento con infografía.

- **Formato:** PDF o Word.
- **Extensión:** libre.
- Para hacer el envío del producto remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio para el envío de la evidencia: **infografía sobre la teoría General de Sistemas GA1-220501092-AA1-EV01**

https://www.canva.com/es_co/crear/infografias/

Evidencia de conocimiento: GA1-220501092-AA1-EV02 identificación de procesos organizacionales.

Teniendo en cuenta las características del **software a construir** y las diferentes fuentes de información existentes identificar el conjunto de elementos que intervienen (relaciones, actores responsables) en este aplicando la TGS (Teoría General de Sistemas).

1. Validación De Requerimientos
2. Revisiones De Requerimientos
3. Construcción De Prototipos
4. Generación De Casos De Prueba
5. Requerimientos Duraderos Y Volátiles
6. Herramientas Para La Gestión De Requisitos

Elementos para tener en cuenta en el documento de requisitos: se deben seguir las normas básicas de presentación de un documento escrito, es decir el documento debe tener como mínimo una portada, introducción y nombramiento de los elementos que intervienen en el *software* a construir.

Lineamientos para la entrega del producto:

- **Producto para entregar:** documento de identificación de elementos.
- **Formato:** PDF o Word.
- **Extensión:** libre.
- Para hacer el envío del producto remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio para el envío de la evidencia: **identificación de procesos organizacionales GA1-220501092-AA1-EV02**

Materiales de formación: Para el desarrollo de esta actividad es importante la lectura y análisis del material de formación: **"Metodologías de desarrollo de software"**.

Evidencia conocimiento: GA1-220501093-AA1-EV01 taller sobre metodologías de desarrollo de software

Las metodologías de desarrollo son indispensables en los grupos de trabajo y organizaciones relacionadas con la industria de *software*, partiendo de la información abordada en este componente desarrollar el taller sobre metodologías de desarrollo de *software* propuesto.

Elementos para tener en cuenta en el taller:

- Seleccionar diferentes fuentes de información relacionadas con las metodologías de desarrollo de *software*.
- Detallar las características que identifican a los marcos de **trabajo tradicionales** y los marcos de **trabajo ágiles**.
- Utilizar imágenes de construcción propia o que tengan los derechos respectivos de uso.

Puntos a desarrollar

1. Metodologías de desarrollo de software

1.1. Mapa conceptual

1.2. Clasificación de las metodologías de software

1.3. Características de los marcos de desarrollo de software (trabajo tradicionales y los marcos de trabajo ágiles.)

1.4. Importancia de las metodologías de desarrollo de software

1.5. Pantallazos de la actividad didáctica

Lineamientos para la entrega del producto:

- **Producto para entregar:** documento con el desarrollo del taller propuesto.
- **Formato:** PDF o Word.

- **Extensión:** libre.

- Para hacer el envío del producto remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio para el envío de la evidencia: **taller sobre metodologías de desarrollo de *software*. GA1-220501093AA1-EV01.**

Materiales de formación: Para el desarrollo de esta actividad es importante la lectura y análisis del material de formación: **"Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)".**