

Lenguaje Unificado de Modelado

Proyecto Final. Modelado UML

Escenario

Proyecto final: Modelado UML

Contextualización:

Como se ha revisado en las actividades anteriores modelar los diagramas nos permite identificar elementos que a simple vista no son vistos y se encuentra el vínculo entre los mismos, por tal a continuación se pretende reconocer la importancia de los diagramas de actividad y componentes los cuales muestran cómo los eventos de un caso de uso se relacionan o como se pueden coordinar para el flujo de un sistema y sus funcionalidades.

Actividad:

Diseñar los diagramas de Actividades y Componentes con ayuda de una herramienta de modelado libre o privativa acorde a las actividades anteriores.

Recursos

Descargar la portada desde la plataforma de estudios.

Visualizar el Manual APA en la sección de "Manuales de Inducción" de la plataforma de estudios.

Recomendaciones:

- Aplicar cualquier herramienta que posea las funcionalidades requeridas para cumplir el objetivo de esta actividad.
- Revisar previamente investigaciones y sustentar las ideas.
- Interpretar la información o citar a los autores para descartar plagio: [Generador de Citas APA - Detector de Plagio](#)

Software/Herramienta técnica para modelar. (ArgoUML, GitMind, UMLet...)

Proceso

Paso 1. Descargar la portada para la actividad.

Paso 2. Utilizar la siguiente estructura, alineado al formato APA:

- Portada
- Índice
- Introducción
- Descripción
- Justificación
- Desarrollo:
 - Diagrama de Actividades
 - Diagrama de Componentes
- Conclusión
- Referencias

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).

Es importante identificar de manera clara cada elemento del diagrama.

Paso 6. Seleccionar una herramienta de modelado, para el diseño de diagramas.

Paso 7. Realizar el Diagrama de actividades describiendo lo que debe suceder en el sistema acorde a los escenarios de casos de uso realizados en la *Actividad 1. (Diagrama de Actividades)*.

Paso 8. Realizar el Diagrama de componentes, aquí se proporciona una visión física de la construcción del SI. (*Diagrama de componentes*).

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_ProyectoFinal.

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

Elementos de entrega:
Documento nombrado: NombreApellido_ProyectoFinal
Se sugiere agregar el documento PDF de está actividad en el portafolio GitHub.