

Lenguaje Unificado de Modelado

Actividad 2: Diagramas de Clases y Objetos.

Escenario

Actividad 2: Diagramas de Clases y Objetos.

Contextualización:

Con base a la primera actividad acerca del desarrollo del “Sorteo Vacaciones en familia” en la Institución Financiera “Creciendo BMD” será necesario generar los diagramas de clase, estos diagramas permitirán identificar y a su vez describir los objetos involucrados en el sistema, cuales son las relaciones y si existe alguna relación entre los objetos; es importante revisar la contextualización de la actividad 1 para recordar los requerimientos.

Actividad:

Generar los o el diagrama de Clase(s) con ayuda de una herramienta de modelado libre o privativa.

Es importante identificar de manera clara cada elemento del diagrama.

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 recomendada 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 Clases
- 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. Realizar el o los Diagrama(s) de clases, aquí se trazará claramente la estructura de un sistema, clases, atributos, operaciones y relaciones.

Paso 7. Redactar una conclusión sobre la importancia de lo realizado en la actividad dentro de su campo laboral o vida cotidiana. (Mínimo 150 palabras).

Paso 8. Incorporar las referencias utilizadas. (en caso de haber utilizado).

Paso 9. 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 esta actividad en el portafolio GitHub.