

Análisis y Diseño de Sistemas

Actividad 2. Diagramas de Paradigma Orientado a Objetos

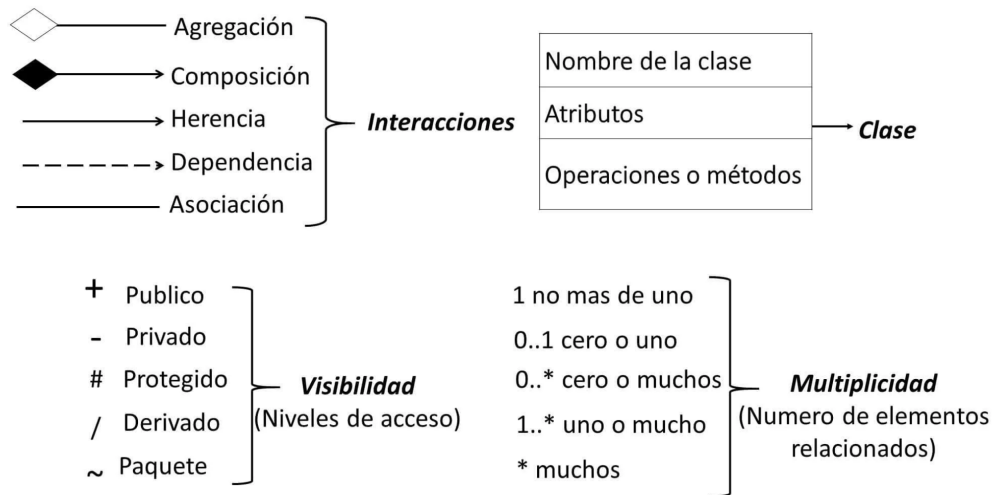
Escenario

Etapas 2 - Diagramas de Paradigma Orientado a Objetos

Contextualización:

Considerando el contexto anterior respecto a la empresa de venta de ropa *online* aparte de diseñar los diagramas de contexto es necesario involucrar las situaciones que presentan los actores convirtiendo la información en diagramas de clases y diagramas de casos de uso.

Elementos y símbolos en los diagramas de clases UML



Actividad:

- Generar los diagramas para el **Paradigma Orientado a Objetos** (diagramas de clases y diagrama de casos de uso).

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 para generar diagramas: *diagramas.net*, *LucidChart* o *StarUML*.

Proceso

Paso 1. Descargar la portada para la actividad.

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

- Portada
- Índice
- Introducción
- Descripción
- Justificación
- Desarrollo:
 - Diagramas de clases
 - Diagrama de casos de uso
- 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)

Paso 6. Seleccionar un software para realizar los diagramas. (Ver sección *Recursos*).

Paso 7. Realizar el diagrama o diagramas de clases en el software seleccionado e ingresarlo en el documento en el apartado *Diagramas de Clases*.

Paso 8. Realiza el diagrama o diagramas de casos de uso en el software seleccionado e ingresarlo en el documento en el apartado *Diagramas de Casos de Uso*.

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: Nombre Apellido _A2.

Formato de entrega:
Plataforma de entrega: Plataforma de Estudios Actividad 2. Formato de entrega: PDF

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