



## Diseño de Casos de Uso

Dentro del modelado de datos para el diseño de sistemas de información, se encuentra un aspecto indispensable que es el análisis de requisitos de las necesidades de los clientes y de los sistemas de información. Para esto, se cuenta ahora con los casos de uso, los cuales facilitan el modelado de dicho análisis considerando los requerimientos del programa a diseñar.

Por esta razón, el SENA ofrece el programa de formación de Diseño de casos de uso, para formar a los aprendices en el modelado de datos, de manera que respondan a las exigencias del sector productivo y encaminarlos hacia la adquisición de conocimientos sólidos, que permitan un desempeño eficiente en la etapa de análisis de los requerimientos del software y del cliente para el diseño de los casos de uso.

### Contenido

1. Análisis De Requerimientos Para Casos De Uso.
  - 1.1. ¿Qué son requerimientos?
  - 1.2. Técnicas de recopilación de Información.
  - 1.3. Casos de Uso.
  - 1.4. Tipos de Casos de Uso.
  - 1.5. Pasos para la definición de Casos de Uso.
  
2. Especificaciones De Un Caso De Uso.
  - 2.1. Documentación de la descripción de un Caso de Uso.
  - 2.2. Gráficos.
  - 2.3. Ejemplo práctico.
  
3. Funciones Y Aspectos Del Lenguaje De Modelado Unificado (UML).
  - 3.1. ¿Cuándo usar UML?
  - 3.2. ¿Por qué usar UML?
  - 3.3. Diagramas de Casos de Uso.
  - 3.4. StarUML.
  
4. Casos De Uso Y Requisitos Funcionales.
  - 4.1. Tipos de formalidad.
  - 4.2. Redacción.
  - 4.3. Casos de Uso CRUD.



## Habilidades que Desarrolla

- Elaborar formatos para la recolección de datos.
- Elaborar los diagramas de casos de uso.
- Aplicar la metodología para diagramar casos de uso.
- Utilizar la notación gráfica de los diagramas de casos de uso.
- Manejar conceptos relacionados con el análisis orientado a objetos.
- Interpretar diagramas UML.
- Manejar la matriz de desarrollo CRUD.

## Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

*Inscríbese aquí!* 