



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Especialidad Análisis, diseño y desarrollo de software

Análisis Avanzados de Software

D1.5 Modelado de requerimientos del sistema

Asesor: M.T.I.C. Leonardo Enriquez

Ingeniero electrónico, sistemas digitales



La acción de modelar los requerimientos da como resultado uno o mas de los siguientes tipos de modelos:

-
- Este diagrama ilustra los tipos de modelos de requerimientos de software. En el centro hay un círculo blanco con el texto "Requerimientos del software". Alrededor de este centro hay un anillo gris dividido en cuatro segmentos. Cada segmento está conectado a un recuadro gris que describe un tipo de modelo y sus ejemplos:
- Modelos basados en el escenario**
por ejemplo,
casos de uso
historias de usuario
 - Modelos de clase**
por ejemplo,
diagramas de clase
diagramas de colaboración
 - Modelos de flujo**
por ejemplo,
DFD
modelos de datos
 - Modelos de comportamiento**
por ejemplo,
diagramas de estado
diagramas de secuencia

Elementos del modelo de análisis
Puntos de vista que se usan para describir el modelo
de requerimientos



Elementos específico del modelo de requerimientos

Modelos basados en el escenario.

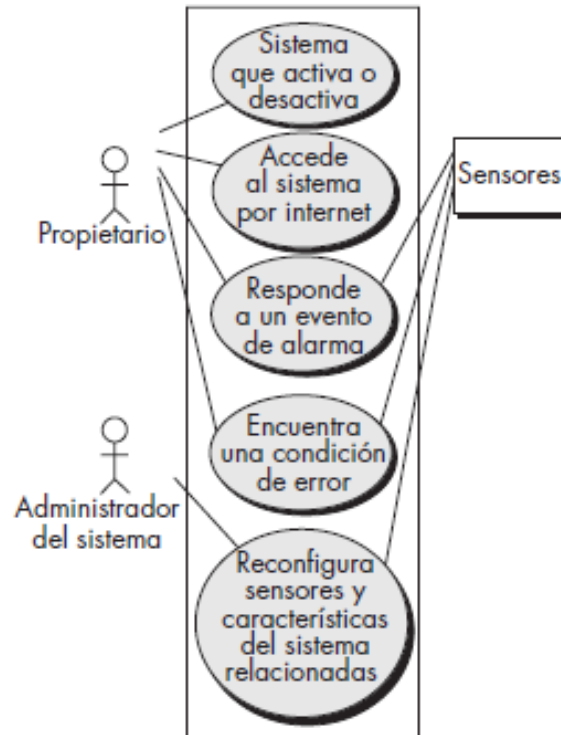


Diagrama de caso de uso de UML para la función de seguridad del hogar de casa segura

Modelo orientado al flujo

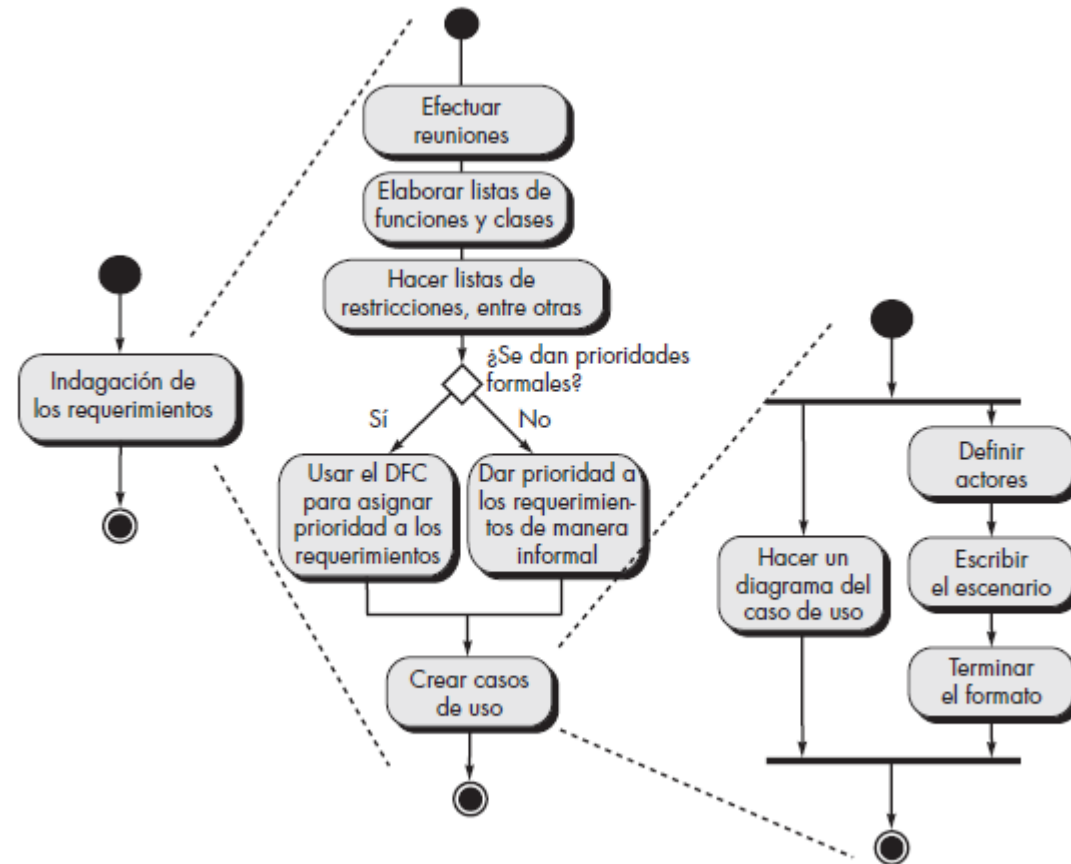


Diagrama de actividad del UML para indagar los requerimientos



Elementos específico del modelo de requerimientos

Modelos orientado a clases

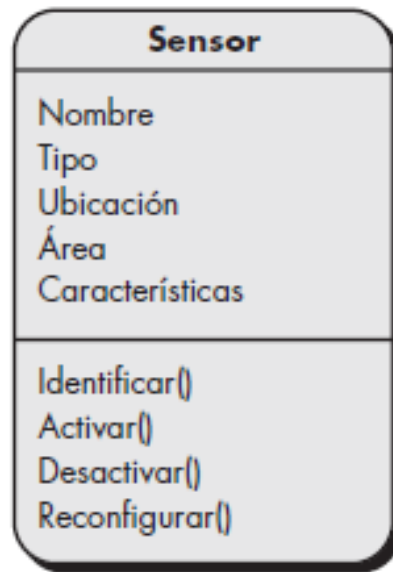


Diagrama de clase para un sensor

Modelos de comportamiento

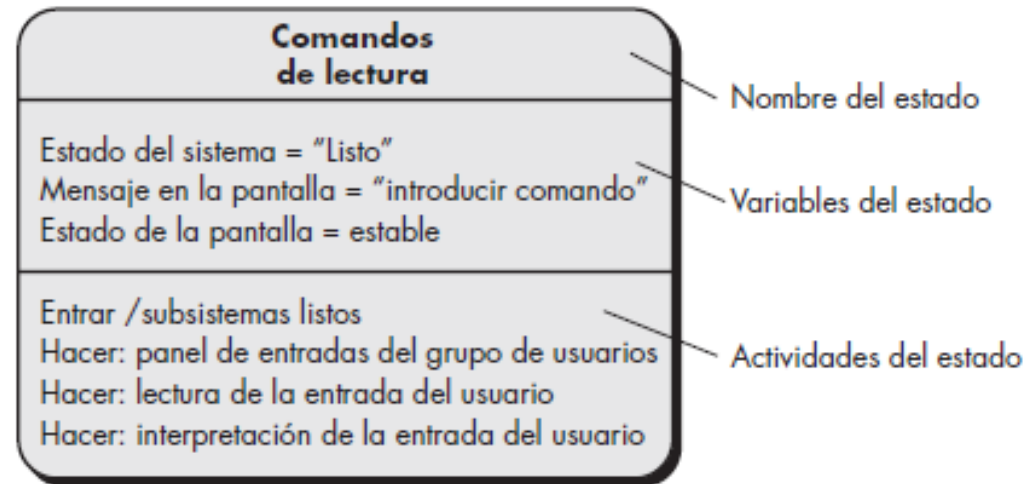


Diagrama de estado



UNID Universidad Interamericana para el desarrollo. (2018). Ingeniería de software. Ciudad de México: UNID.