

Actividad: Modelado UML

Lenguaje Unificado de Modelado

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Israel Castillo

Alumno: Luis Ángel Gaytán Salazar

Fecha: 04 de septiembre de 2023

Contenido

Introducción	3
Descripción	3
Diagrama de Actividades	4
Diagrama de Componentes	5
Conclusión	6
GitHub.....	6

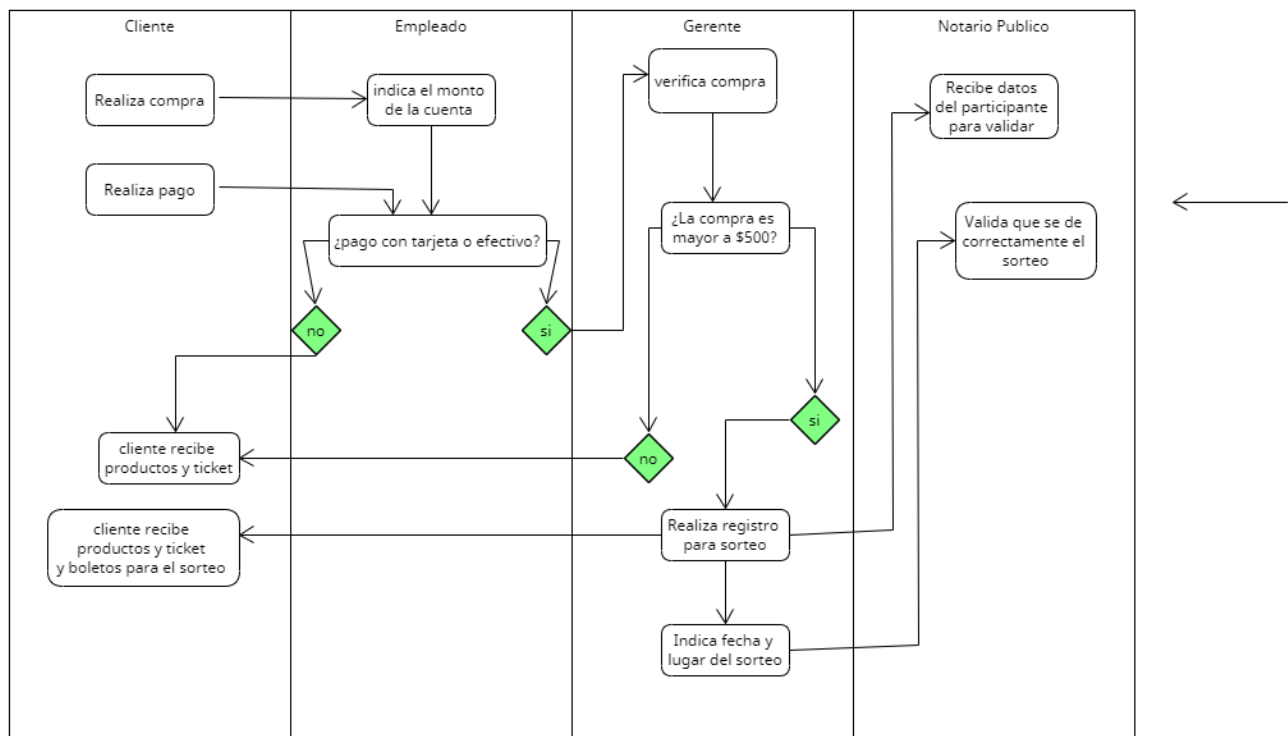
Introducción

Hoy en día es importante los UML ya que estos nos brindan gran ayuda para poder encaminar y desarrollar el software a trabajar, este desarrolla un rol muy importante en todo el desarrollo del software y también en los sistemas que no tienen software de muchas empresas ya que este se muestra visualmente de una forma el comportamiento y la estructura de un sistema o procesos de las empresas. Hoy en día el Modelado UML nos da el beneficio de la ayuda para poder identificar los errores potenciales en las estructuras de aplicaciones y otros procesos de suma importancia de las empresas.

Descripción

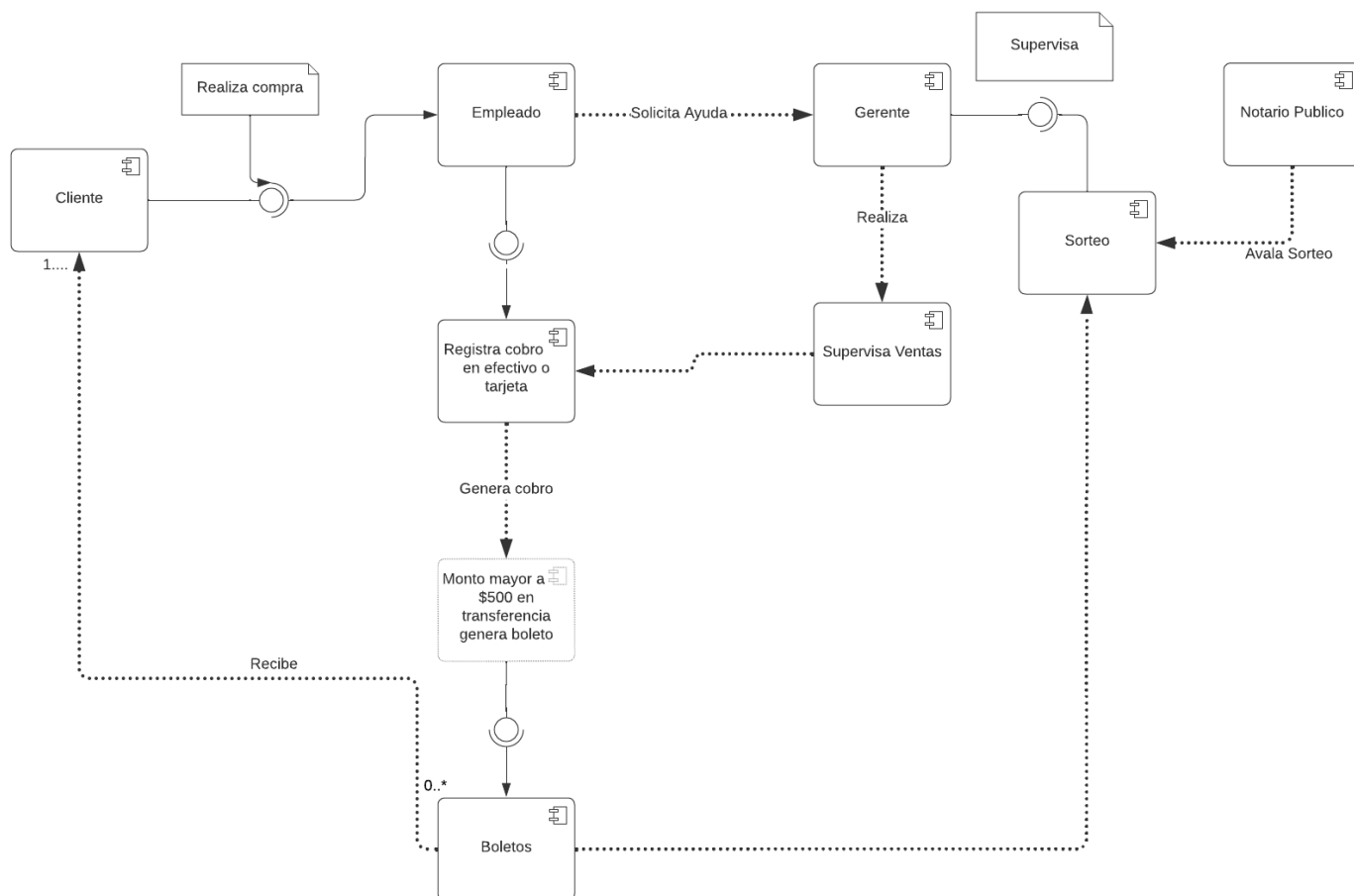
Para esta actividad se estará realizando los respectivos diagramas de Actividades y de Componentes los cuales estarán basados a la primera y segunda actividad con respecto al “Sorteo Vacaciones en familia” en la Institución Financiera “Creciendo BMD”, para esto es necesario realizar los diagramas anteriormente indicados ya que el diagrama de Actividades nos ayudara a demostrar la lógica de un algoritmo describiendo los pasos realizados en el UML, mientras que el diagrama de Componentes nos permite analizar el software dando una visión general del sistema y documenta la organización de los componentes del sistema y sus relaciones y dependencias.

Diagrama de Actividades



Este diagrama nos ayudara a entender el proceso y mecanismo que tendremos para poder participar en el sorteo propuesto por dicha institución financiera.

Diagrama de Componentes



Como anteriormente mencionamos este diagrama nos ayudara a analizar el software por medio de su estructura, así como también sus relaciones entre sus componentes.

Conclusión

El Modelado UML es un estándar muy utilizado en la actualidad dentro y fuera de la ingeniería de software, y está conformado por varios diagramas que definen las diferentes funcionalidades u objeto de un proyecto de software, a este proceso se le conoce como modelo que es una representación simplificada de la realidad.

Gracias a esta actividad y con relación a las anteriores entendemos cómo podemos ir desarrollando de manera simplificada cada diagrama del Modelado UML, con los cuales adquirimos distintos conocimientos sobre los diagramas, ya que el Modelado UML es muy importante dentro de la ingeniería.

El Modelado UML cada vez es más implementado, ya que ayuda a obtener un mayor entendimiento sobre las funcionalidades del software tanto para el desarrollador como para el cliente.

GitHub

<https://github.com/LuisGaytan17/ACT.-lenguaje-unificado-/upload>