Diagrama de Closes il

la degiamas de clases con unos de las tiras de diagramas mas utiles en UMI, ya que trazan da ramente la estructura de en sulema concreto al modelar ous class, atributos, aperacionos y relaciones entre objetos.

El lenguaje Unificado de Madelado (UML) burde ayudarte a modelar. sistemas de diversas. Formas. Since para documentor aiquitadura de software, los diagramas de clasos son un tros de diagrama de objectura parque describen lo que debe estar preventen el sutema de objectura parque describen lo que debe estar preventen el sutema de objectuado

La figura de la clabe en si misma conciste en un rectoriquio de tros filos la fila seperior tiene el nombre de clad, la del centrativos y la ultima, expresa los métados o la operaciones.

Diagrama de clases de un sistema de servicios bibliotecarios

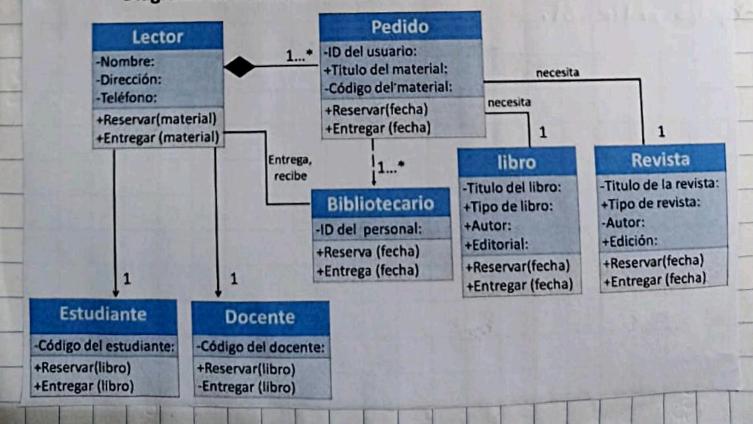


Diagrama de Objetos

Un diagrama de objetos en UML representa una instancia operativa del diagrama de okces en un momento determinado en el tiempo

Ch diagrama de objetos se enforca visualmente, en los atributos de un conjunto de objetos y romo cos se relocionam entresi.

> Titulos de closos son los atributos repeaticos de ara close

dado.
> Atribotos de clases

Los atribotos de clases de representan por medio de un rectargula.

on des pestares acc indican un elemento de software.

Fulges

Son Imas que conectan das Figuras de un dragramá de objetas entre si.

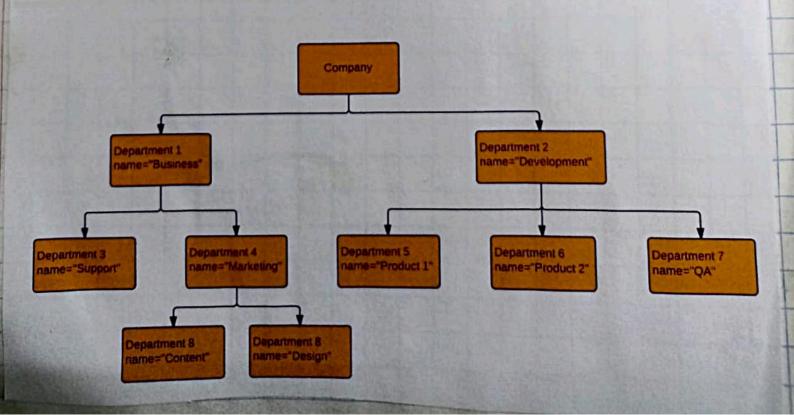


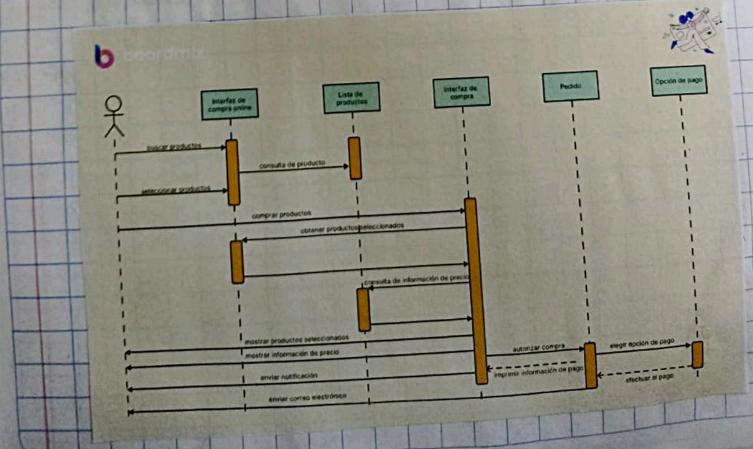
Diagrama de Secuencia

El diagrama de occurricia os on tipo de diagrama de. interacción corque describe dono -y en que orden- un grapo de abjetos funcionan. en conjunto.

Se utilizan para comprender. los requoitos de un sistema, rueio o documentar un proceso existente.

Boneficia

- , Representa las detailles de un caso de coo en UMIL.
- > Modelor la lógica de una operación, una función o un procedimi ento sofisticoco
- > Planifica y comprende la foncionalidad detallada de un acenar actual o futuro.



Digarama de Casas de Usa El diagrama de cuas usos os una forma de diagrama de comportamiento en langueje de modelado unificado, con la que se representan processos empresariales, así como outernos y promos de programación orientada a objetos Reposentan tada la alcoc de algetos, relaciones y procesos mediante un solo dragrama rosultaria de mastado comolojo y con fixo. De dividen on: Diagramos de estructuras: Se sentran on representar todas los elementos deun sotemos y Diagramas de comportamiento No representan estructuras estatras, sino que muastran el Flujo del proceso. Restaurante (Simplificado) Probar la comida Pagar la comida Crítico de Beber vino comidas Preparar la comida

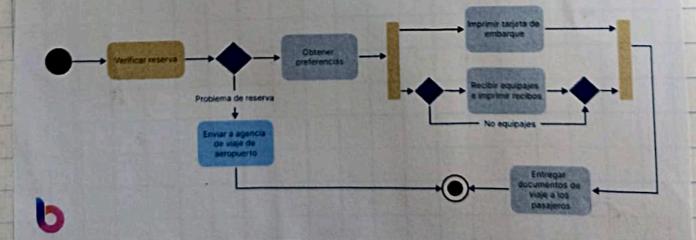
Diagrama de Estados

Una magnina de cotacto con acideriar depositivo que almacerra el estacto de un objeto en un mamento obiolo y overcle cumbrar. el estacto o causar otras acciones segon lo entra. que realba.

Estados se refiere a la diferentes combinaciones de informação que un objeto puede mantener, Mo la Porma en la que el objeto se comporta.

Cada diagrama de estopos generalmente. comienza, con un arrola obsovia que indica el cotada inicial. y termina con un arrola de contorno blanco que denota el estopo Final.

Diagrama de estados de registro en aeropuerto



liagrama de Actividades.

to un diggrama de comportamiento corque describe lo que debe sucada en el sotema que se esta modelanda

las partes interesados tienen mechas axontos que mangar cor. lo que o importante una comunicación clara y consisci.

Los diagramas de chiliadades ayudan a que los personos en las áreas de negocio y desourollo de una organización de integran. cara comorander el mismo proceso

Beneficios.

- > Domastrar la logica de un Ejerci) algoritmo
- > Describir las acuas racilizadas
- > lustrar un proceso de negocio.
- > Simplifical y mejora.

