



Universidad Galileo

Técnico en Desarrollo de Software

Curso Metodologías del Desarrollo de Software I

Profesor: Ing. Francisco Retana

Alumno: Rafael Angel Caal Tzul

Carnet: 22005973

Sistema de Pedidos

Se ha solicitado un sistema informático para el control de pedidos para la empresa "X". El sistema contara con registro de usuarios, autenticación de usuarios, generación de ordenes, gestión de ordenes.

Cualquier persona puede generar una orden sin necesidad de autenticación, sin embargo, solo un usuario autenticado puede manipular una orden existente.

Una persona puede crear un usuario a través del registro de su nombre completo, una dirección de correo electrónico, un nombre único de usuario, una contraseña.

Fase 1: Análisis

Sistema de Pedidos	
Ámbito	Solución
Definir el ámbito de trabajo de la aplicación.	<ul style="list-style-type: none">- Ámbito general representado por una aplicación de consola.
Definir recursos preliminares	<ul style="list-style-type: none">- Recurso humano- Recurso de software para desarrollar la aplicación.
Obtener recursos principales	<ul style="list-style-type: none">- IDE- Java Standard Edition- Sistema operativo Windows
Análisis y requisitos del Software	
Especificaciones preliminares del software	<ul style="list-style-type: none">- Usuarios con privilegios CRUD para la manipulación e los pedidos
Realizar análisis de necesidades	<ul style="list-style-type: none">- Cualquier usuario puede generar un nuevo pedido.- Solamente los usuarios autenticados pueden manipular los pedidos a través de los siguientes privilegios: ver, editar, agregar, eliminar.
Realizar las especificaciones del software	<ul style="list-style-type: none">- Una base de datos relacionar en MySQL que sea capaz de almacenar:<ul style="list-style-type: none">o Pedidos: id pedido, nombre de quien envía el pedido, tipo de pedido, descripción, fecha de entrega, fecha de recolección, cantidad de artículos, costo.o Usuarios: nombre completo, correo electrónico, nombre de usuario, contraseña.
Calcular los tiempos de desarrollo	<ul style="list-style-type: none">- Tiempo de desarrollo 1 día.
Análisis y requisitos del Hardware	

Equipo mínimo necesario para desarrollo	- Computadora con Windows 10, 4GB de Ram, procesador de dos núcleos.
Equipo mínimo requerido para implementación.	-

Fase 02. Diseño

Diagramas de casos de uso de la aplicación “gestión de pedidos”

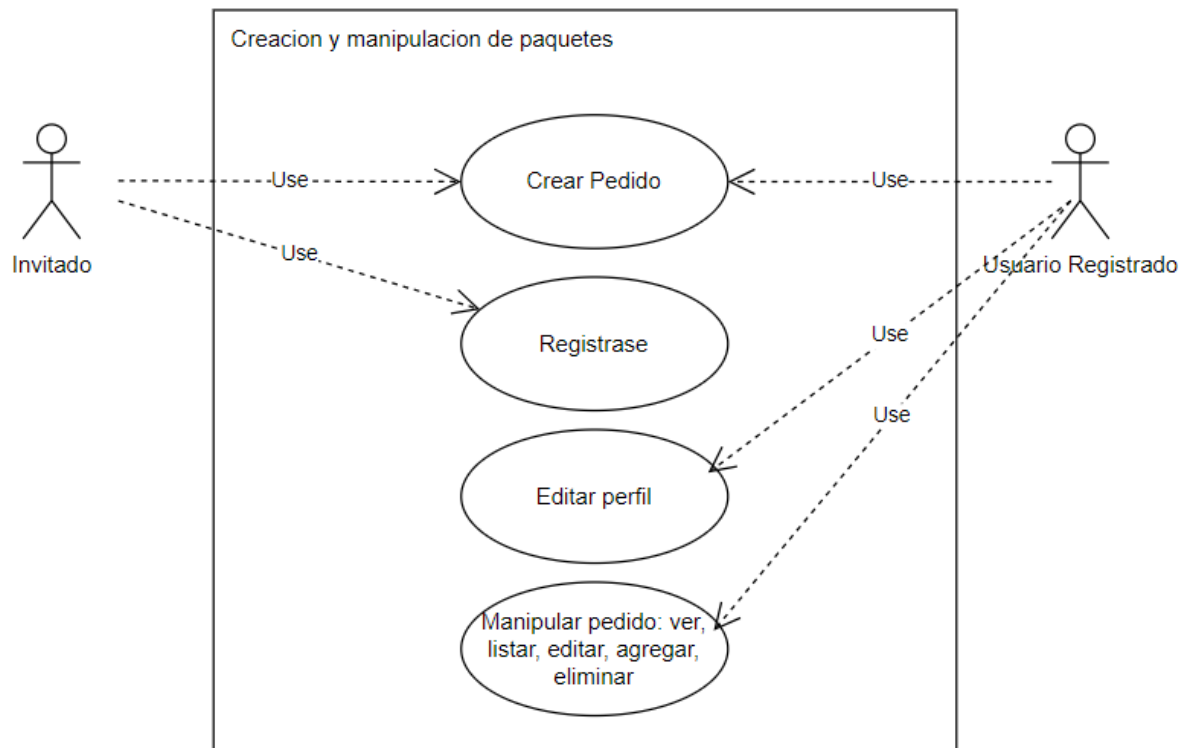
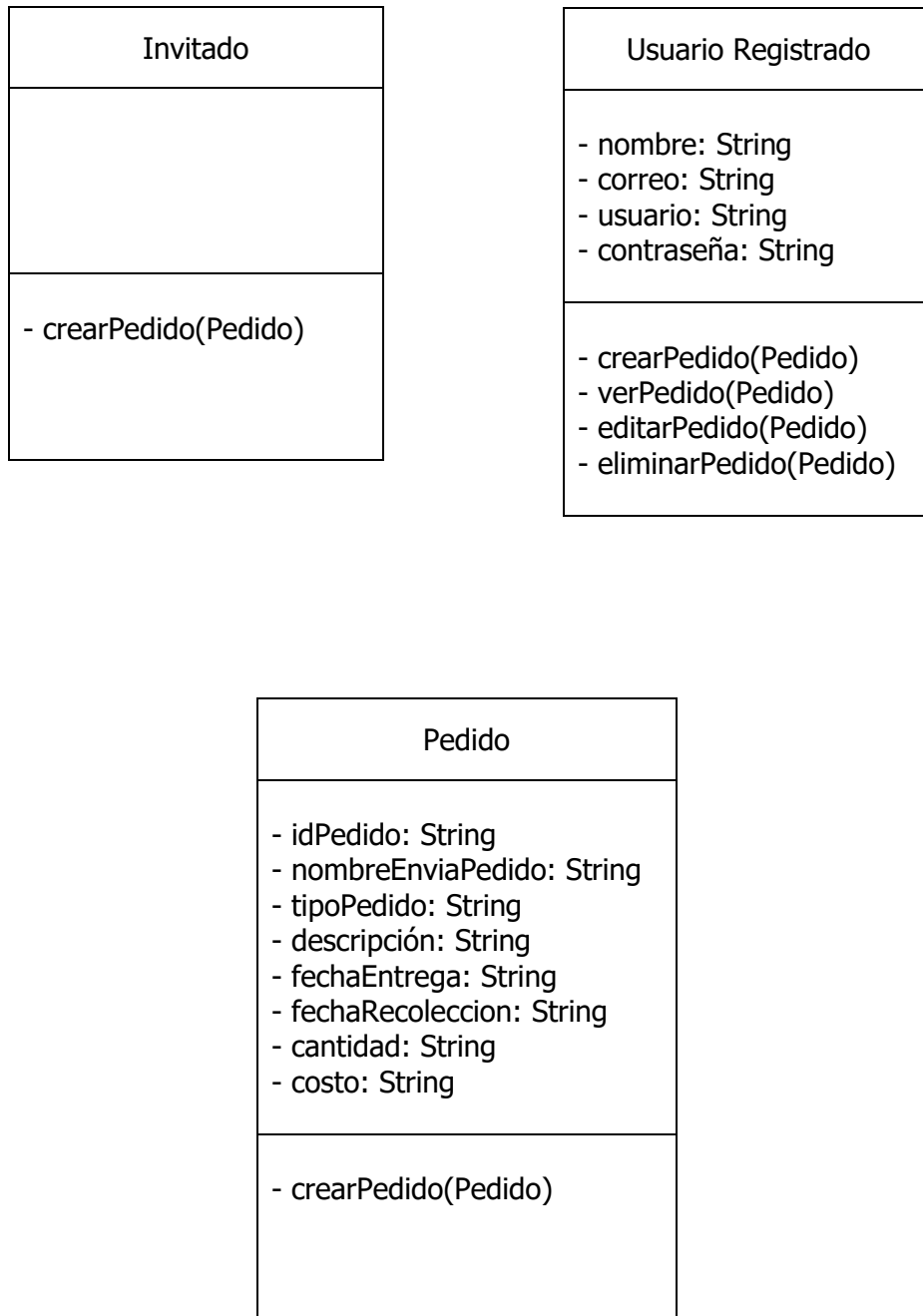


Diagrama de clases:



Github Repositorio

https://github.com/RafaelCaal/metodologias_actividad_1.git