

PROYECTO FINAL

PROGRAMACIÓN

23/05/2017

Antonio Maldonado Pinzón



Descripción de problemática

Se necesita crear un programa para un videoclub, el cual registre a clientes, películas y rentas y haga los recibos y calcule precios de la renta de películas.

listado de requisitos del sistema

Se necesita de un menú películas, menú cliente, menú rentas y página principal.

Definición de las funciones o tareas que realizará el sistema

El sistema realizará el registro de películas mediante un nombre, un código y el costo de su renta.

También realizará el registro de clientes mediante un nombre, un código y la edad del cliente.

También realizará la renta de películas mediante un código el cual generará un número de venta y pedirá el nombre del cliente y el código de la película que desea rentar y el menú le mostrará el total a pagar.

Después en el menú rentas se podrán ver las rentas ya realizadas.

Capturas de la ejecución



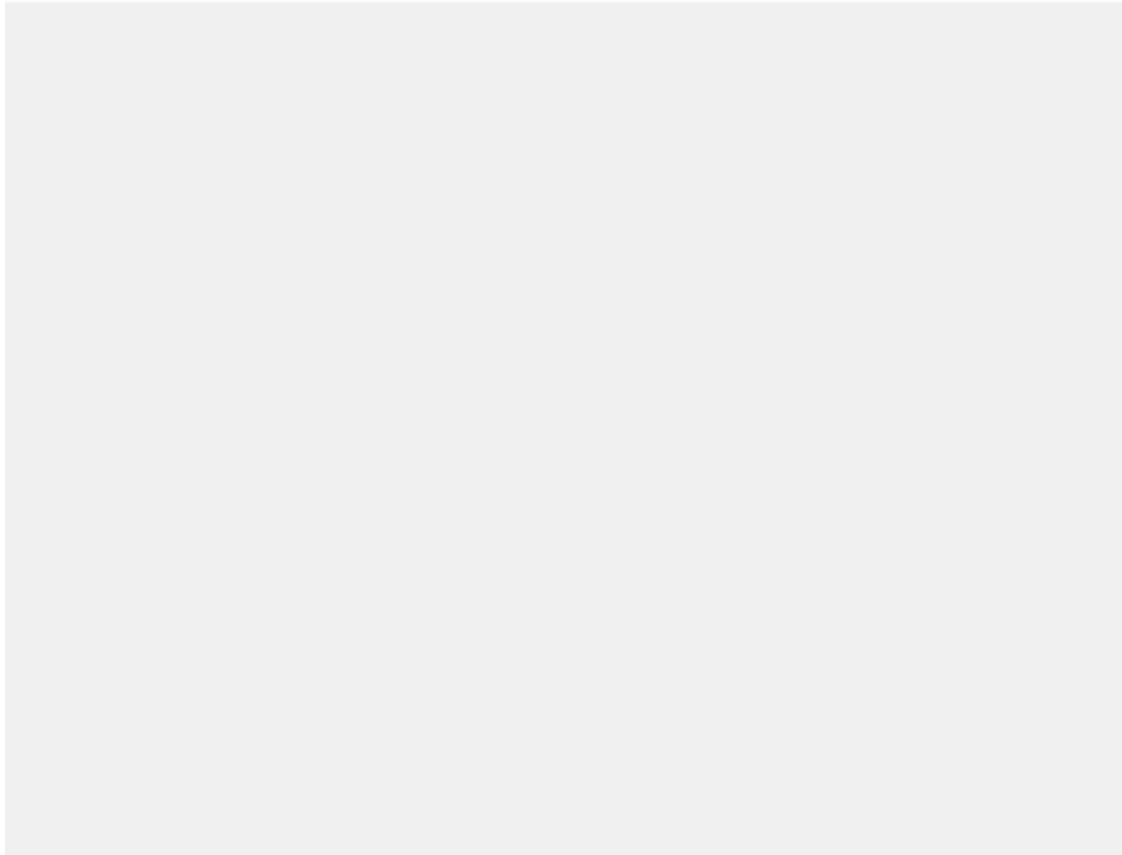
Menu_principal

Menu Peliculas

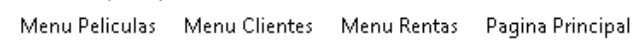
Menu Clientes

Menu Rentas

Pagina Principal



Esta es la página principal.

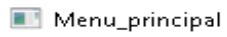


Registrar Pelicula

Modificar Pelicula

Eliminar Pelicula

Y ya aparece el la película en la lista de películas.



[Menu Peliculas](#) [Menu Clientes](#) [Menu Rentas](#) [Pagina Principal](#)

Codigo Cliente

Nombre Cliente

Edad

Registrar Cliente

Modificar Cliente

Eliminar Cliente

	Codigo Cliente	Nombre Cliente	Edad
1	123456	Antonio Maldonado	21

Aquí aparece la lista de los clientes registrados.

Menu_principal

Menu Peliculas Menu Clientes Menu Rentas Pagina Principal

Codigo Cliente

123456

Nueva Renta

Nota de venta #

1

Nombre Cliente

Antonio Maldonado

Codigo Pelicula

12345

Agregar Pelicula

Total a Pagar

Finalizar nota

Este es el menú de rentas el cual registra las rentas de las películas, primero ingresamos el código del cliente registrado y le damos en el botón nueva renta y se genera una nota con el número de venta y con el nombre del cliente y ponemos el código de la película la cual queremos rentar y le damos clic en agrega película.

Nueva Renta

Nombre Cliente	Antonio Maldonado
----------------	-------------------

Codigo Pelicula

	Codigo Pelicula	Titulo	Precio de Renta
1	12345	Avengers Endgame	115

Total a Pagar	115
---------------	-----

Finalizar nota

Ahora ya aparece la película en la nota y ahora le damos en finalizar nota.

Rentas Activas

Numero de Renta		Cliente	Numero de Peliculas Rentadas
1	1	Antonio	1

Nos vamos a “ver rentas” y nos aparecen las rentas que hay en el videoclub.
Si seleccionamos a un cliente nos aparecerán las películas

Menu_principal

Menu Peliculas Menu Clientes Menu Rentas Pagina Principal

Nota #

Cliente:

	Codigo	Titulo
1	12345	Avengers Endgame

Pelicula Seleccionada

Recibir Pelicula

Recibir Todas Las Peliculas

Finalizar Consulta

Aquí aparecen las películas rentadas por el cliente en una sola nota.

Menu_principal

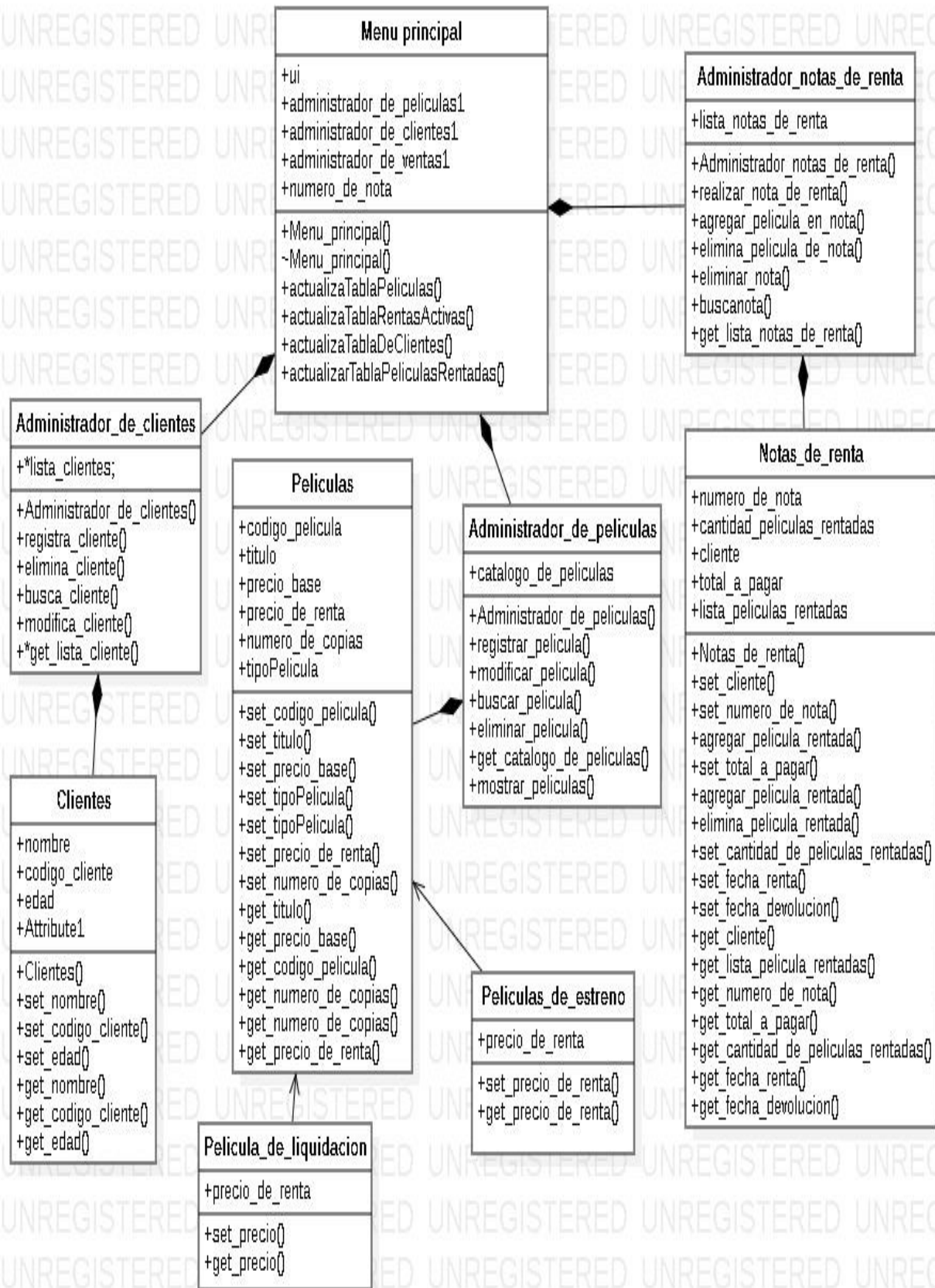
Menu Peliculas Menu Clientes Menu Rentas Pagina Principal

Rentas Activas

Numero de Renta	Cliente	Numero de Peliculas Rentadas

Ahora regresamos al menú de rentas y ya no aparece la nota del cliente anterior.

Diagrama UML



Reflexión

Me gustó hacer este proyecto ya que apliqué todo lo aprendido en el curso y me gustó hacerlo con interfaz gráfica ya que el programa se ve más profesional aunque me quedó un poco extenso el proyecto pero no fue complicado ya que ya tenía experiencia en QT Creator aunque me hubiera gustado implementar más cosas como que el programa leyera las películas desde un archivo txt y poner imágenes pero por falta de tiempo no pude pero estoy satisfecho con el resultado.