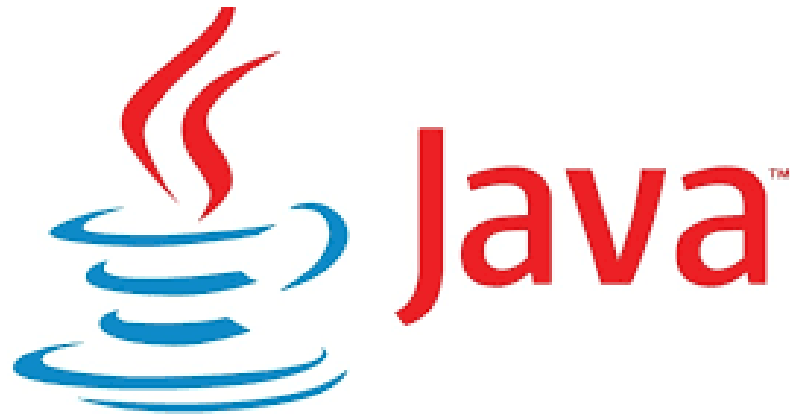


16 DE MARZO DE 2023



PROYECTO PROGRAMACION

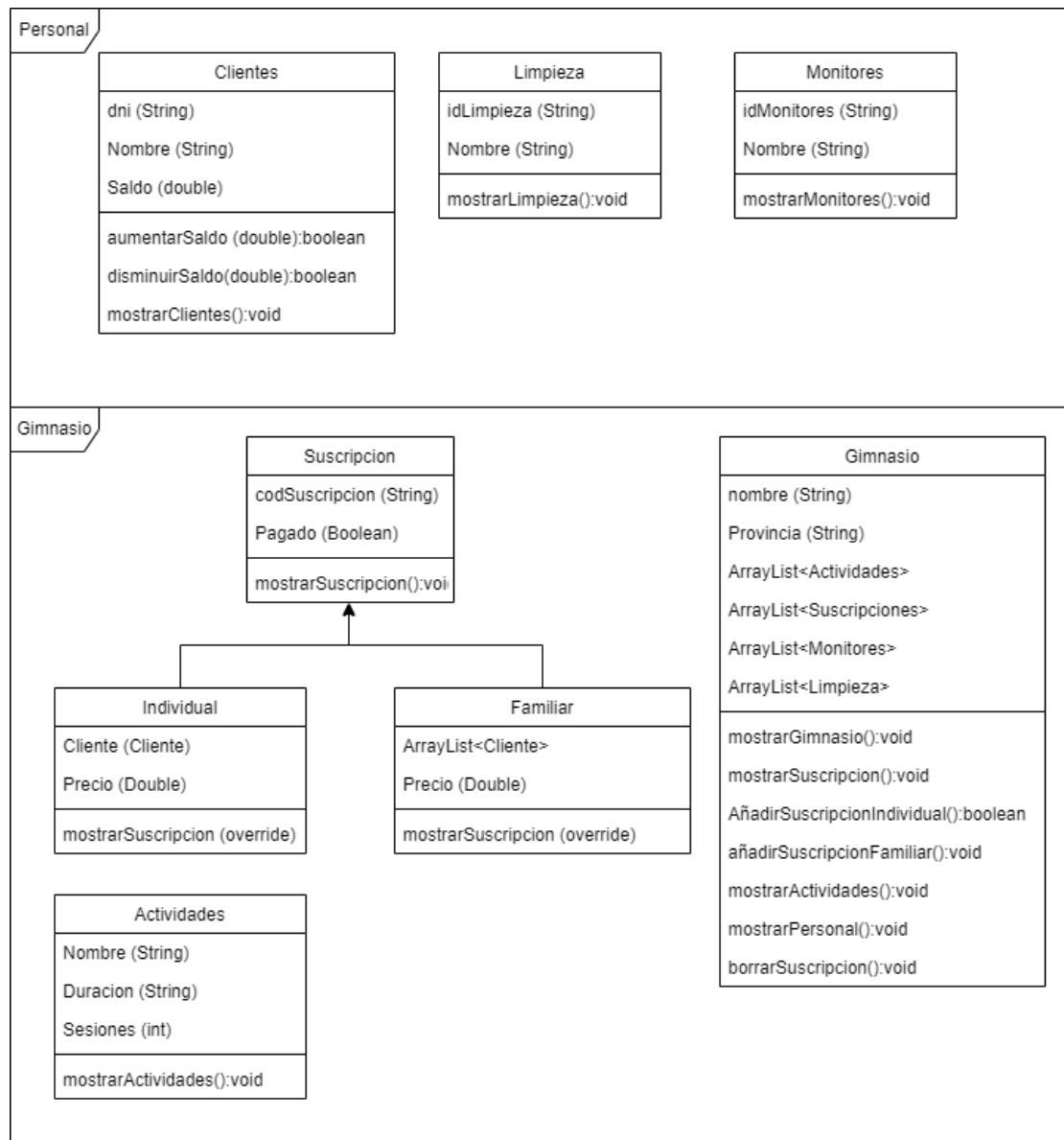
2º EVALUACION

1ºDAM
PROGRAMACION
Javier Sánchez Prieto

Análisis de requisitos

Se desea gestionar un programa de un Gimnasio, nos interesa gestionar principalmente los clientes y sus suscripciones. Tendremos que guardar información de los clientes (dni, nombre, saldo) y de las suscripciones (codSuscripcion, pagado, etc....).

Diagrama de clases



Programa

Este programa consiste en la implementación de un menú para trabajar con distintas acciones con las suscripciones. El menú es el siguiente:

- 1->Mostrar Suscripciones
- 2->Añadir una suscripción individual
- 3->Añadir una suscripción familiar
- 4->Borrar una suscripción
- 5->Mostrar actividades
- 6->Mostrar personal del Gimnasio
- 7->Salir

El primero (Mostrar Suscripciones), te muestra un listado de todas las suscripciones registradas en el programa, te muestra la suscripción, así como su código, su cliente, su precio, el tipo de suscripción y si esta pagado o no.

El segundo (Añadir una suscripción individual), te permite registrar una nueva suscripción al programa dando los datos requeridos, la opción te pide los datos del cliente (dni y nombre) y luego los datos de la suscripción (código y precio), una vez implementado los datos ya se habrá registrado la nueva suscripción.

El tercero (Añadir una suscripción familiar), te permite registrar una nueva suscripción al igual que el anterior, la única diferencia que esta suscripción al ser familiar, te pide añadir 4 clientes con sus datos y después te pide los datos de la suscripción.

El cuarto (Borrar una suscripción), te permite borrar cualquier suscripción que desees poniendo los datos correspondientes, en este caso te pide la variable codSuscripcion del cual quieras borrar.

El quinto (Mostrar actividades), te muestra una lista con las actividades disponibles que tiene el gimnasio para sus clientes.

El sexto (Mostrar personal del Gimnasio), te muestra el listado de los monitores y personal de limpieza actuales del gimnasio con sus respectivos datos (ID y nombre).

El séptimo (Salir), termina el programa.