Fundación Universitaria Konrad Lorenz

Parcial II
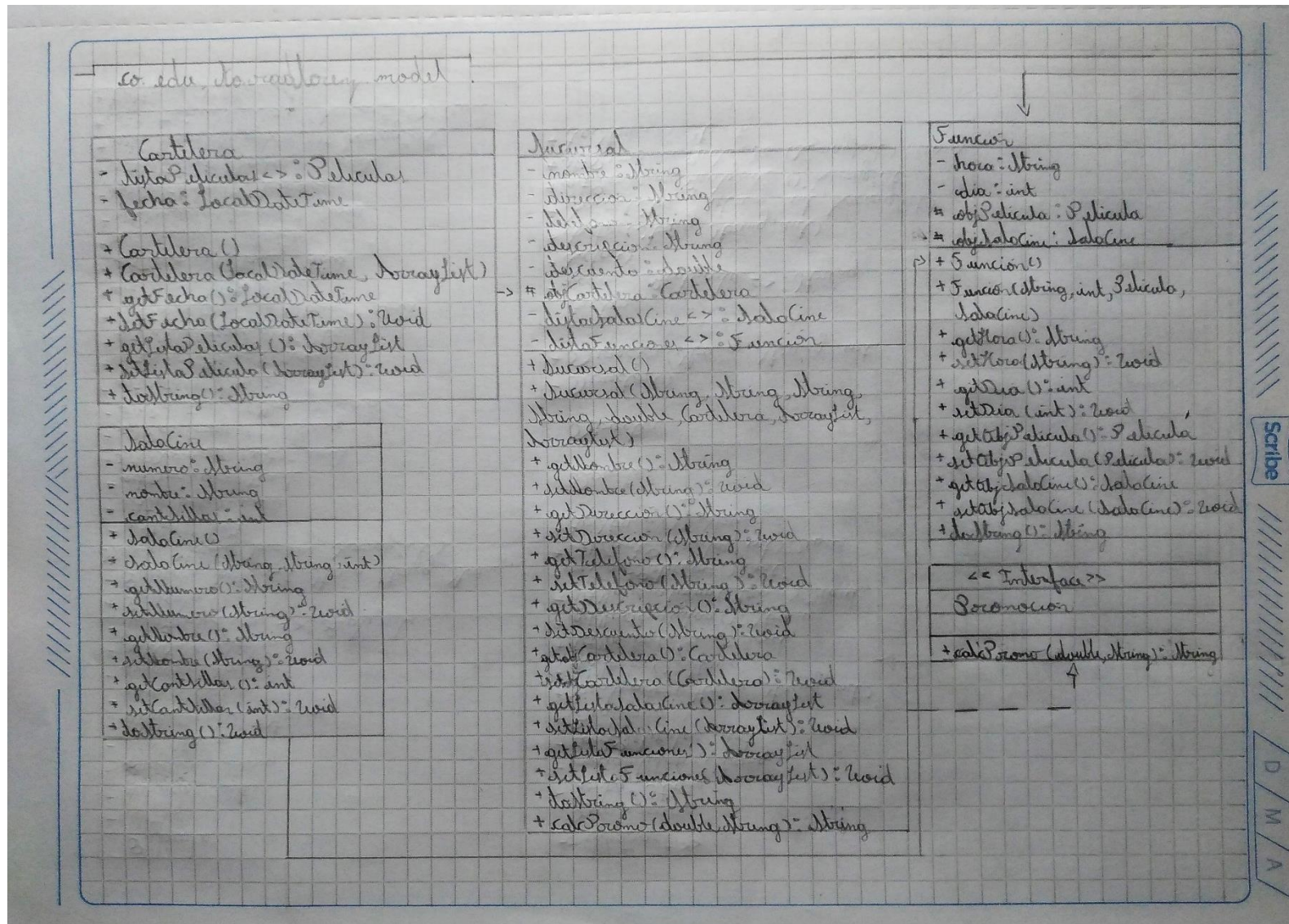
Técnicas de Programación II.

Alexander Chacon Fresneda 506232047
Brian Steven Vargas Clavijo 506232730
15-10-2024

Parcial II

Diagrama de clases UML del parcial II

Pelicula
- id: byte
- duracion: int
- paisOrigen: String
- año: String
- tituloOriginal: String
- idioma: String
- sinopsis: String
- subtitulos: boolean
- listaRealizadores < >: Realizador
+ Pelicula()
+ Pelicula(byte, int, String, String, String, String, String, boolean, ArrayList)
+ getId(): byte
+ setId(byte): void
+ getDuracion(): int
+ setDuracion(int): void
+ getPaisOrigen(): String
+ setPaisOrigen(String): void
+ getAño(): String
+ setAño(String): void
+ getTituloOriginal(): String
+ setTituloOriginal(String): void
+ getIdioma(): String
+ setIdioma(String): void
+ getSinopsis(): String
+ setSinopsis(sinopsis): void
+ getSubtitulos(): boolean
+ setSubtitulos(boolean): void
+ getListaRealizadores(): ArrayList
+ setListaRealizadores(ArrayList): void
+ toString(): String

<< Abstract >>
Realizador
- nombre: String
- nacionalidad: String
- cantPeliculas: int
+ Realizador()
+ Realizador(String, String, int)
+ getNombre(): String
+ setNombre(String): void
+ getNacionalidad(): String
+ setNacionalidad(String): void
+ getCantPeliculas(): int
+ setCantPeliculas(int): void
+ toString(): String

Director

+ Director()
+ Director(String, String, int

Actor
- personajesRealizador < >: String
+ Actor()
+ Actor(String, String, int)
+ Actor(String, String, int, ArrayList)
+ getPersonajesRealizador(): ArrayList
+ setPersonajesRealizador(ArrayList): void
+ toString(): String

co.edu.Xorradovry.menu

Vista
- sc: Scanner
+ mostrarMensaje(String): void
+ pedirString(String): String
+ menuPrincipal(): int
+ menuCartelera(): int
+ menuPeliculas(): int
+ espacioVisual(): void

---

co.edu.Xorradovry.controller

Controlador
- key: int
- listaSucursales <>: Sucursal
- listaPeliculasGlobales <>: Pelicula
+ run(): void
+ seleccionarSucursal(ArrayList): Sucursal
+ mostrarSucursales(ArrayList): void
+ mostrarPeliculas(ArrayList): void
+ mostrarFunciones(ArrayList): void
+ mostrarCartelera(Cartelera): void
+ mostrarSalasCine(ArrayList): void
+ nuevaSucursal(String, String, String, String, double): Sucursal
+ nuevaSalaCine(String, String, int): SalaCine
+ nuevaCartelera(LocalDateTime, ArrayList): Cartelera
+ nuevaFuncion(String, int, Pelicula, SalaCine): Funcion
+ nuevaPelicula(byte, int, String, String, String, String, String, boolean, ArrayList): Pelicula
+ nuevoDirector(String, String, int): Director
+ nuevoActor(String, String, int): Actor
+ recorrerSucursales(String): void
+ crearEjemplos(): void

AppMain
objControlador: Controlador
+ main(String[] .arg): void