



Facultad de Ingeniería

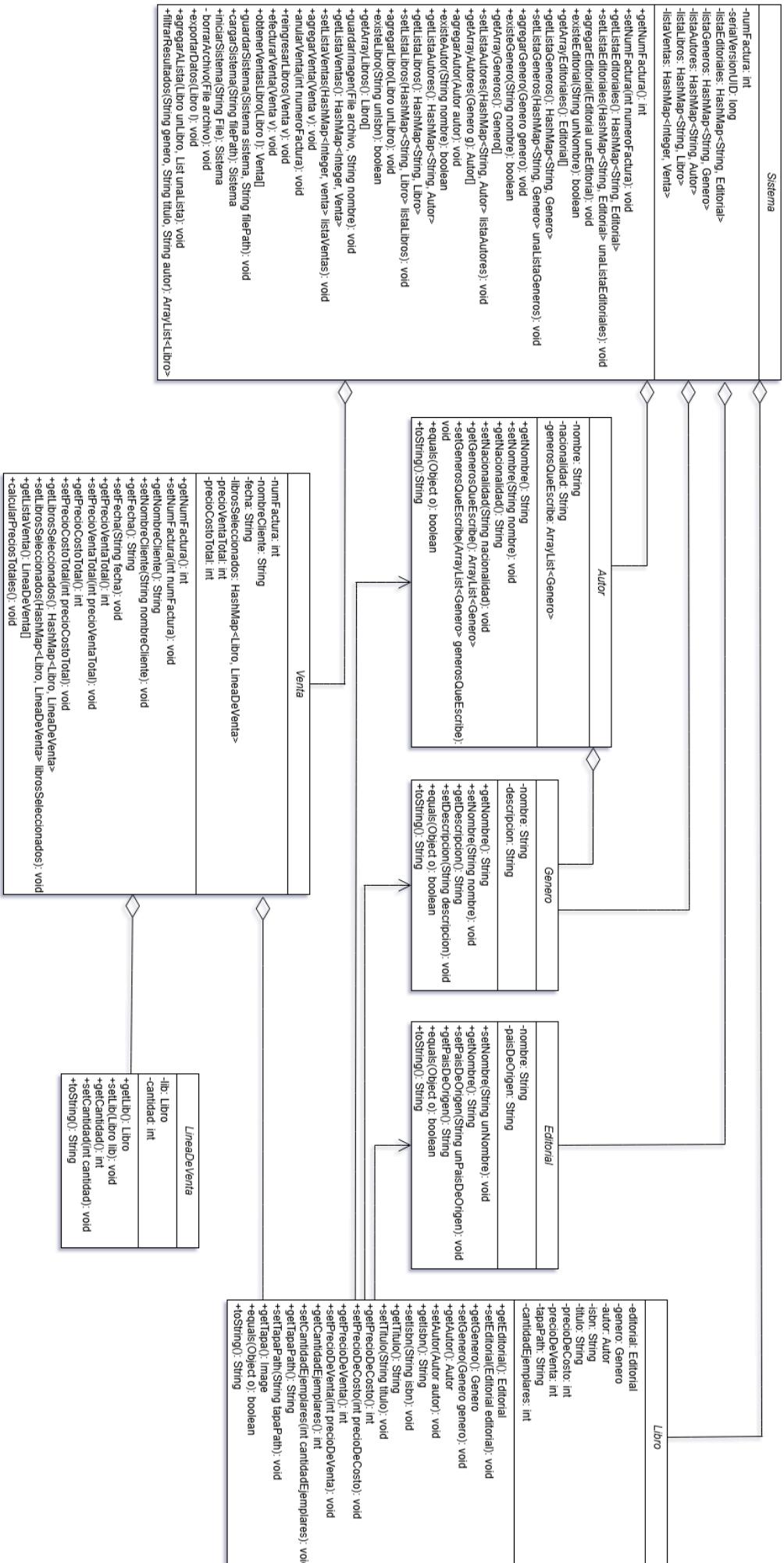
Programación 2

M2A

Lucas Conde - 340100

Paulina Vazquez - 325917





<i>Autor</i>
<pre>-nombre: String -nacionalidad: String -generosQueEscribe: ArrayList<Genero> +getNombre(): String +setNombre(String nombre): void +getNacionalidad(): String +setNacionalidad(String nacionalidad): void +getGenerosQueEscribe(): ArrayList<Genero> +setGenerosQueEscribe(ArrayList<Genero> generosQueEscribe): void >equals(Object o): boolean +toString(): String</pre>

<i>Editorial</i>
<pre>-nombre: String -paisDeOrigen: String +setNombre(String unNombre): void +getNombre(): String +setPaisDeOrigen(String unPaisDeOrigen): void +getPaisDeOrigen(): String >equals(Object o): boolean +toString(): String</pre>

<i>Genero</i>
<pre>-nombre: String -descripcion: String +getNombre(): String +setNombre(String nombre): void +getDescripcion(): String +setDescripcion(String descripcion): void >equals(Object o): boolean +toString(): String</pre>

<i>LíneaDeVenta</i>
<pre>-lib: Libro -cantidad: int +getLib(): Libro +setLib(Libro lib): void +getCantidad(): int +setCantidad(int cantidad): void +toString(): String</pre>

<i>Venta</i>
<pre>-numFactura: int -nombreCliente: String -fecha: String -librosSeleccionados: HashMap<Libro, LineaDeVenta> -precioVentaTotal: int -precioCostoTotal: int</pre>
<pre>+getNumFactura(): int +setNumFactura(int numFactura): void +getNombreCliente(): String +setNombreCliente(String nombreCliente): void +getFecha(): String +setFecha(String fecha): void +getPrecioVentaTotal(): int +setPrecioVentaTotal(int precioVentaTotal): void +getPrecioCostoTotal(): int +setPrecioCostoTotal(int precioCostoTotal): void +getLibrosSeleccionados(): HashMap<Libro, LineaDeVenta> +setLibrosSeleccionados(HashMap<Libro, LineaDeVenta> librosSeleccionados): void +getListaVenta(): LineaDeVenta[] +calcularPreciosTotales(): void</pre>

<i>Libro</i>
<pre>-editorial: Editorial -genero: Genero -autor: Autor -isbn: String -titulo: String -precioDeCosto: int -precioDeVenta: int -tapaPath: String -cantidadEjemplares: int</pre>
<pre>+getEditorial(): Editorial +setEditorial(Editorial editorial): void +getGenero(): Genero +setGenero(Genero genero): void +getAutor(): Autor +setAutor(Autor autor): void +getIsbn(): String +setIsbn(String isbn): void +getTitulo(): String +setTitulo(String titulo): void +getPrecioDeCosto(): int +setPrecioDeCosto(int precioDeCosto): void +getPrecioDeVenta(): int +setPrecioDeVenta(int precioDeVenta): void +getCantidadEjemplares(): int +setCantidadEjemplares(int cantidadEjemplares): void +getTapaPath(): String +setTapaPath(String tapaPath): void +getTapa(): Image +equals(Object o): boolean +toString(): String</pre>

<i>Sistema</i>
<pre> -numFactura: int -serialVersionUID: long -listaEditoriales: HashMap<String, Editorial> -listaGeneros: HashMap<String, Genero> -listaAutores: HashMap<String, Autor> -listaLibros: HashMap<String, Libro> -listaVentas: HashMap<Integer, Venta> </pre>
<pre> +getNumFactura(): int +setNumFactura(int numeroFactura): void +getListaEditoriales(): HashMap<String, Editorial> +setListaEditoriales(HashMap<String, Editorial> unaListaEditoriales): void +agregarEditorial(Editorial unaEditorial): void +existeEditorial(String unNombre): boolean +getArrayEditoriales(): Editorial[] +getListaGeneros(): HashMap<String, Genero> +setListaGeneros(HashMap<String, Genero> unaListaGeneros): void +agregarGenero(Genero genero): void +existeGenero(String nombre): boolean +getArrayGeneros(): Genero[] +setListaAutores(HashMap<String, Autor> listaAutores): void +getArrayAutores(Genero g): Autor[] +agregarAutor(Autor autor): void +existeAutor(String nombre): boolean +getListaAutores(): HashMap<String, Autor> +getListaLibros(): HashMap<String, Libro> +setListaLibros(HashMap<String, Libro> listaLibros): void +agregarLibro(Libro unLibro): void +existeLibro(String unIsbn): boolean +getArrayLibros(): Libro[] +guardarImagen(File archivo, String nombre): void +getListaVentas(): HashMap<Integer, Venta> +setListaVentas(HashMap<Integer, Venta> listaVentas): void +agregarVenta(Venta v): void +anularVenta(int numeroFactura): void +reingresarLibros(Venta v): void +efecturarVenta(Venta v): void +obtenerVentasLibro(Libro l): Venta[] +guardarSistema(Sistema sistema, String filePath): void +cargarSistema(String filePath): Sistema +iniciarSistema(String File): Sistema - borrarArchivo(File archivo): void +exportarDatos(Libro l): void +agregarALista(Libro unLibro, List unaLista): void +filtrarResultados(String genero, String titulo, String autor): ArrayList<Libro> </pre>

Link al video de Youtube: <https://youtu.be/CP-oOYbBAN4>