

PROYECTO

LEONARDO ANDRES ACUÑA DOMINGUEZ
ISMAEL JOSE PEÑALOZA ORTIZ

PROYECTO DE PROGRAMACION II

JAIRO FRANCISCO SEOANES LEON
DOCENTE

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
FACULTAD DE INGENIERIAS DE SISTEMAS Y TECNOLOGICAS
VALLEDUPAR
2022



TABLA DE CONTENIDO





- Formulación del problema
- Identificaciones de entidades.....
- Relaciones entre clases.....
- Diseño UML.....
- Diseño GUI(Incluye pantallazos).....
- Link del código.....
- Link del video.....
- Formulación del problema
- diseño de GUI (pantallazos de gui).....

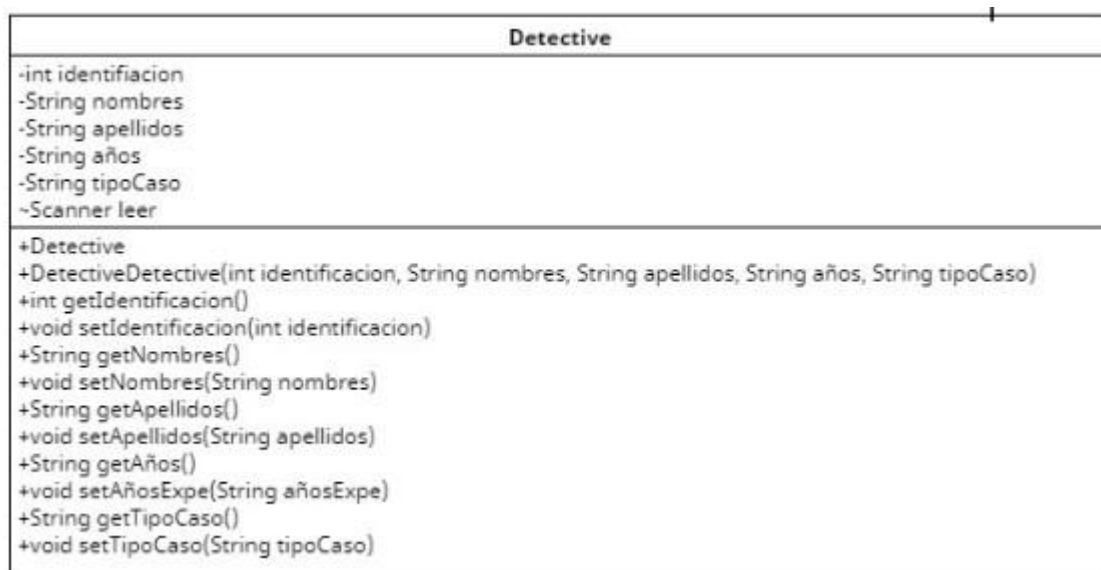
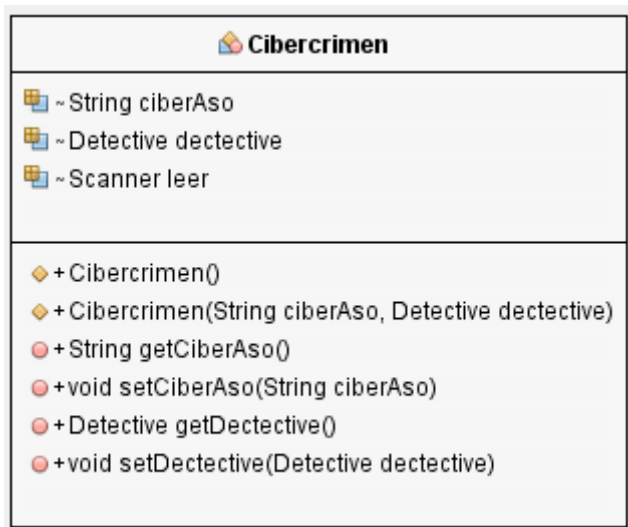
Problema Planteado

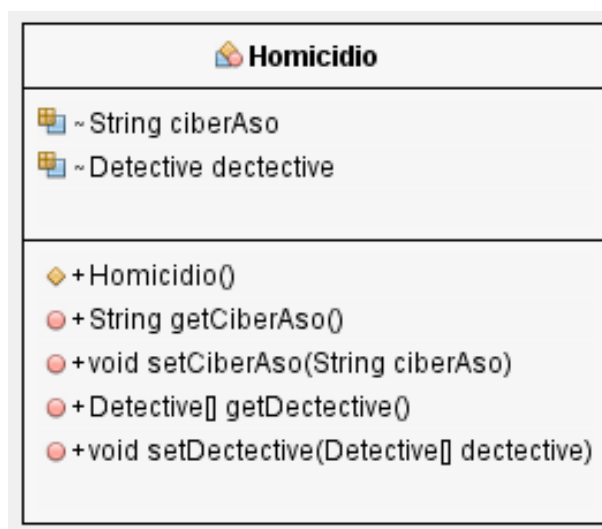
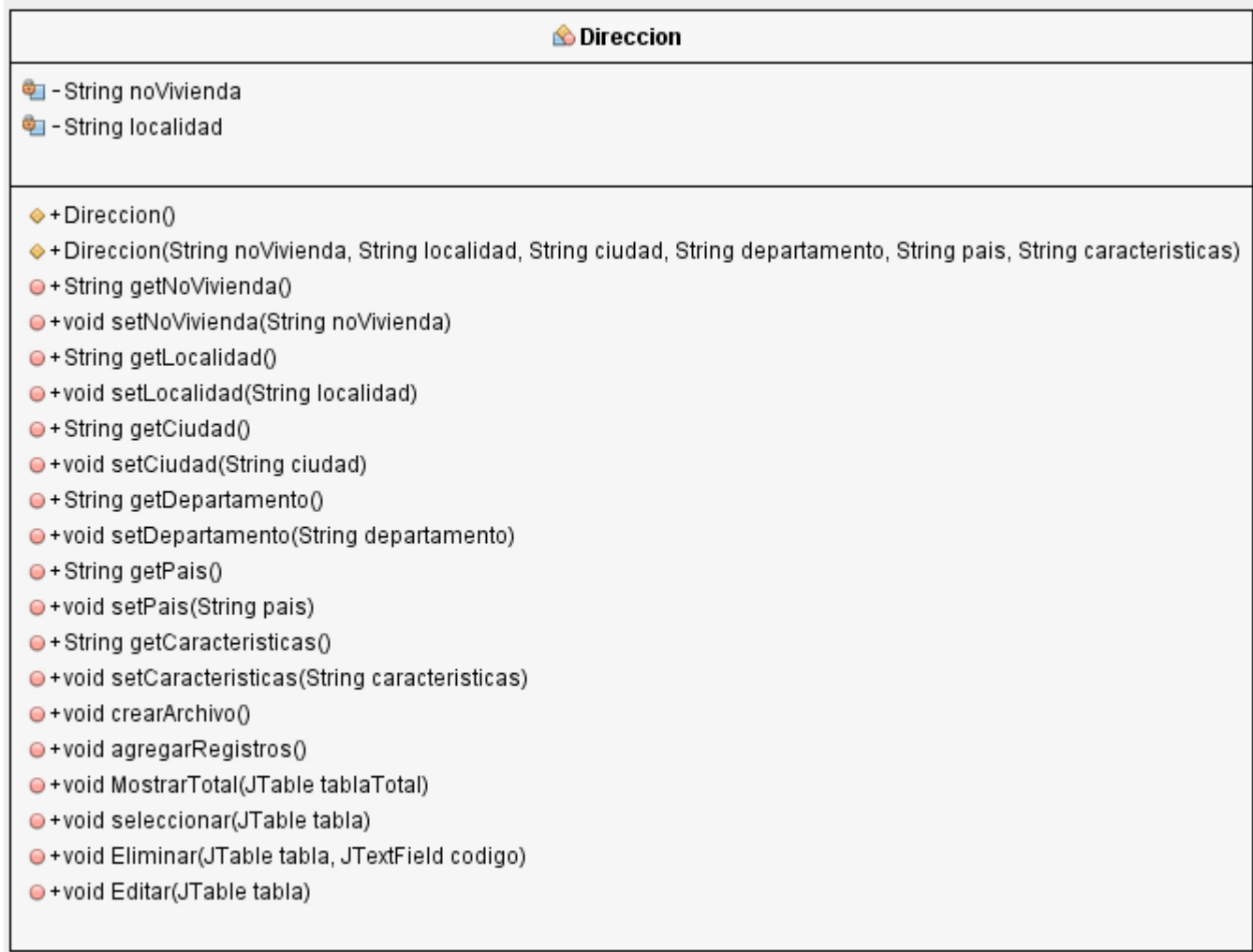
La oficina de detectives “Caso cerrado” recibe varios casos cada mes, donde deben seguir las pistas para encontrar al culpable. Como son muy organizados, en “Caso cerrado” asignan un número único a cada caso, el cual debe estar compuesto de 5 números, la descripción del caso, donde se indica la causa de la investigación, código de prioridad, que indica el nivel de importancia del caso (A=poca importancia, B=moderada, C=relevante), también asignan a uno de sus detectives como el responsable. Cada caso también recibe un nombre clave para poder usarlo en las conversaciones. Los casos pueden ser de tres tipos, Cibercrimen, Homicidios, Narcóticos. Para los casos de Cibercrimen, se adiciona la línea de cibercrimen asociada (robo de identidad, robo de información, fraudes por internet, etc.). En los casos de homicidios, se registra adicionalmente un segundo detective, que es el encargado de realizar tareas secundarias como interrogatorios, análisis de pruebas, etc.), para los casos de narcóticos, se registra adicionalmente si es un caso local, estatal o federal. La oficina mantiene un registro de sus detectives activos, de los cuales se almacena su no identificación, nombres, apellidos, años de experiencia y los tipos de caso para los cuales está capacitado (cibercrimen, narcóticos, homicidios). Un caso solo puede tener un único detective responsable, sin embargo, un detective puede tener varios casos asignados. Los casos son asignados a los detectives según su prioridad, es decir, si su prioridad es de código A, puede ser asignado a detectives con menos de 3 años de experiencia, si la prioridad es de código B, puede ser asignado a detectives con expediente de 3 a 5 años, mientras que los casos de máxima prioridad solo pueden ser asignados a detectives con más de 5 años de experiencia. En todo caso, para que un caso sea asignado a un detective, éste debe estar capacitado para tal. En cada caso por lo general se tiene un conjunto de sospechosos. Algunas veces los sospechosos de un caso pueden ser sospechosos en otros casos. De cada sospechoso se guarda su no id, nombre, el alias (si lo tiene), la edad, la última dirección conocida, en la cual se debe indicar No de vivienda, localidad, ciudad, departamento y país, una fotografía y una descripción de sus características físicas. Cada caso mantiene una bitácora de investigación, la cual describe el historial de anotaciones del proceso investigativo. Para cada anotación se incluye fecha de registro y observación.

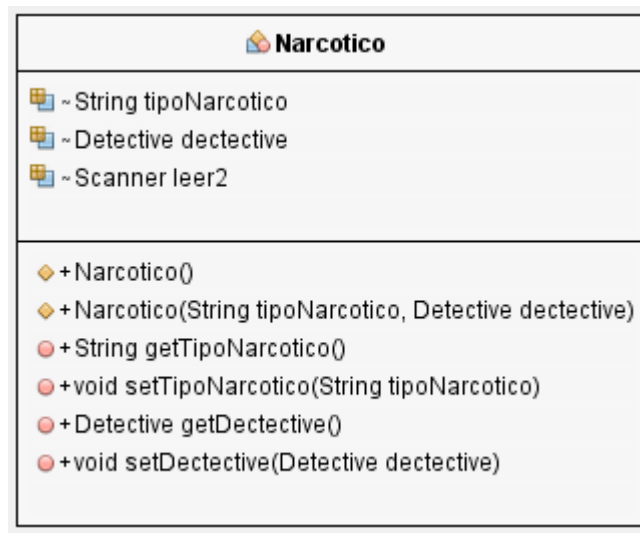
Oficina dedetectives	Descripción
Caso	Se encarga en asignar la descripción , código, nombreClave del caso.
Direccion	Esta hace seguimiento de la dirección del sospechoso. noVivienda, localidad, ciudad, departamento, país, etc.
Detective	Contiene la información de los detectives su identificación, nombres, apellidos, años y sus tipos de casos.
Sospechoso	Contiene la cantidad de sospechosos vinculadas al caso, identificación de sospechoso, edad, nombre, apellido, alias.
Bitacora	Describe el historial de anotaciones del proceso investigativo. Para cada anotación se incluye fecha de registro y observación.
Oficina	Registro total de los casos, detective, sospecho y anotaciones de la empresa caso cerrado.
Cibercrimen	Esta especifica el tipo de cibercrimen: (robo de identidad, robo de información, fraudes por internet,etc.
Homicidio	Esta clase puede implementar un segundo detective al caso.
Narcotico	Asigna que tipo de caso es: (local,estatal o federal.
Anotaciones	Describe los detalles del proceso investigativo (Fecha y anotaciones).
Imetodos	Clase que se encarga de definir métodos que implementaran las demás entidades.

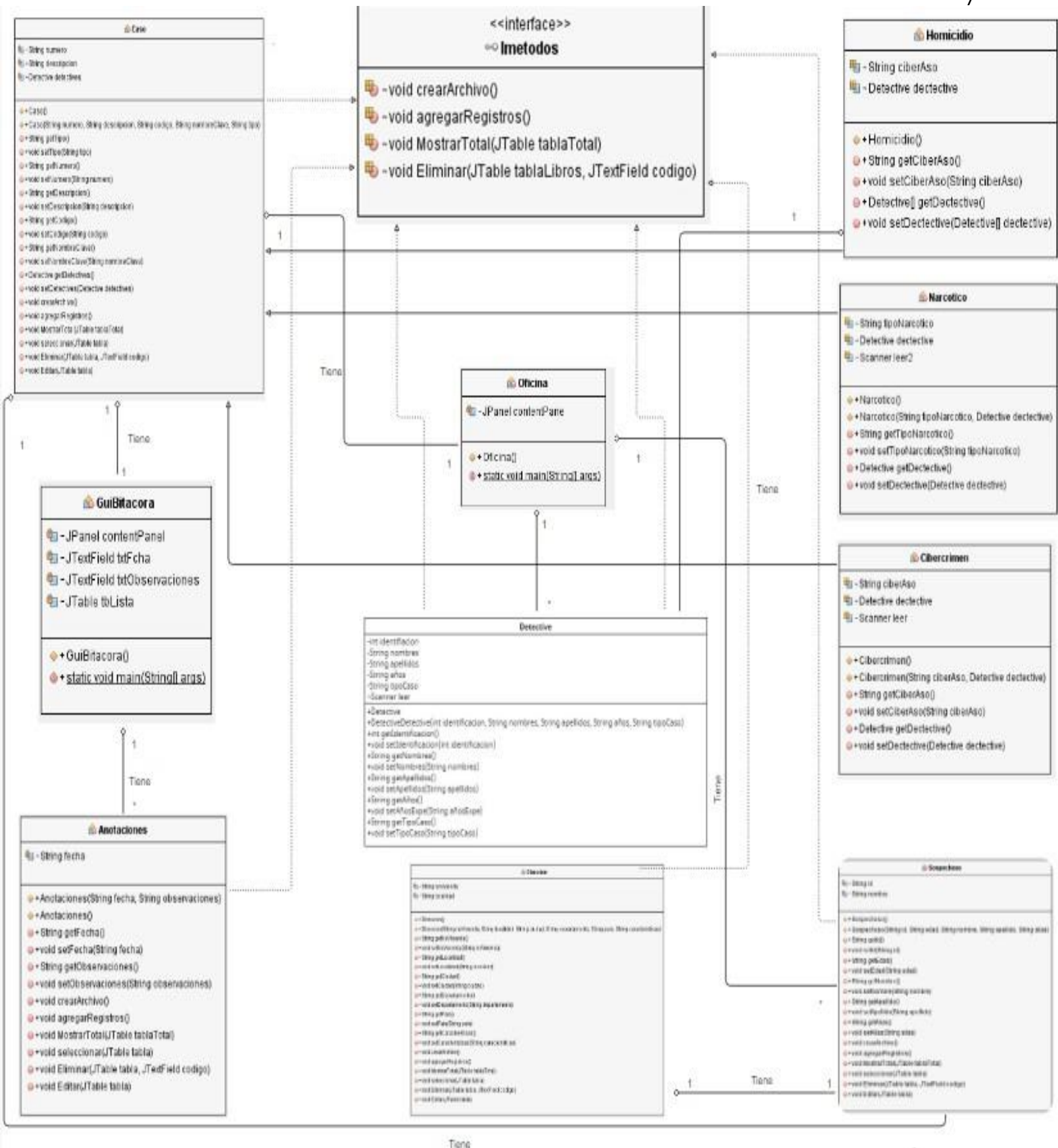
 Anotaciones
 - String fecha
<ul style="list-style-type: none"> ◆ +Anotaciones(String fecha, String observaciones) ◆ +Anotaciones() ● + String getFecha() ● +void setFecha(String fecha) ● + String getObservaciones() ● +void setObservaciones(String observaciones) ● +void crearArchivo() ● +void agregarRegistros() ● +void MostrarTotal(JTable tablaTotal) ● +void seleccionar(JTable tabla) ● +void Eliminar(JTable tabla, JTextField codigo) ● +void Editar(JTable tabla)

 Caso
 - String numero  - String descripcion  - Detective detectives
<ul style="list-style-type: none"> ◆ + Caso() ◆ + Caso(String numero, String descripcion, String codigo, String nombreClave, String tipo) ● + String getTipo() ● +void setTipo(String tipo) ● + String getNumero() ● +void setNumero(String numero) ● + String getDescripcion() ● +void setDescripcion(String descripcion) ● + String getCodigo() ● +void setCodigo(String codigo) ● + String getNombreClave() ● +void setNombreClave(String nombreClave) ● + Detective getDetectives() ● +void setDetectives(Detective detectives) ● +void crearArchivo() ● +void agregarRegistros() ● +void MostrarTotal(JTable tablaTotal) ● +void seleccionar(JTable tabla) ● +void Eliminar(JTable tabla, JTextField codigo) ● +void Editar(JTable tabla)











—


□

×

ABRIR CASO

GESTION DETECTIVES

Cerrar



×

Crear Archivo

Mostrar Lista de Casos

Seleccionar

Datos del caso

Numero Caso

Descripcion

Codigo Prioridad

Nombre En Clave

Tipo De Caso

Guardar

Editar

Agregar Detective

Agregar Sospechosos

Agregar Anotaciones

Eliminar

Lista de casos

NUMERO CASO	DESCRIPCION	CODIGO PRIORI...	NOMBRE EN CL...	TIPO DE CASO
5	ataque de arma ...	B	pillos	homicidio



Crear Archivo

Mostrar Lista de Detectives

Seleccionar

Datos De Detectives

Identificacion

Nombres

Apellidos

Años Experecia

Caso Capacitado

Guardar

Editar

Eliminar

Lista de Detectives

IDENTIFICACION	NOMBRES	APELLIDOS	AÑOS EXPERIE...	TIPO DE CASO ...
36485	teolinda	olivellaSSSS	5	cibercrimer
32323	junca	pilon	1	Homicidio



Crear Archivo

Mostrar Lista de Sospechosos

Seleccionar

Datos del Sospechoso

Id

Edad

Nombre

Apellido

Alias


Guardar

Editar

Eliminar

Lista de Sospechosos

ID	EDAD	NUMERO VIVI...	NOMBRE	APELLIDO	ALIAS
55	45	34	junca	cinca	pri
3242	23	4	lio	messi	petro



X

Crear Archivo

Mostrar Lista de Observaciones

Seleccionar

Datos de Observaciones

Fecha de Registro

Observaciones

Guardar

Editar

Eliminar

Lista de Observaciones

FECHA	OBSERVACION
22/06/2022	buena conducta

LINK PARA VISUALIZAR MEJOR EL UML:

<https://app.moqups.com/l0s7pvO4WpUgapEQDzlTkipPYbM4P8Cm/view/page/a4b5d2494>

LINK DEL VIDEO:

<https://drive.google.com/file/d/147AYpaQ5YIG5SzfcWh5J-EJZPrhsUfvX/view?usp=sharing>