

### FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

### **INFORME PROYECTO**

### **Autores:**

Flores Castillo, Frank Junior Alberto Garcia Moreno, Jose Luiz Polo Niquin, Milagros Yeraldin Rodriguez Leiva, Sebastian Enrique

### Curso:

Técnicas de Programación Orientad Objetos

### **Docente del Curso:**

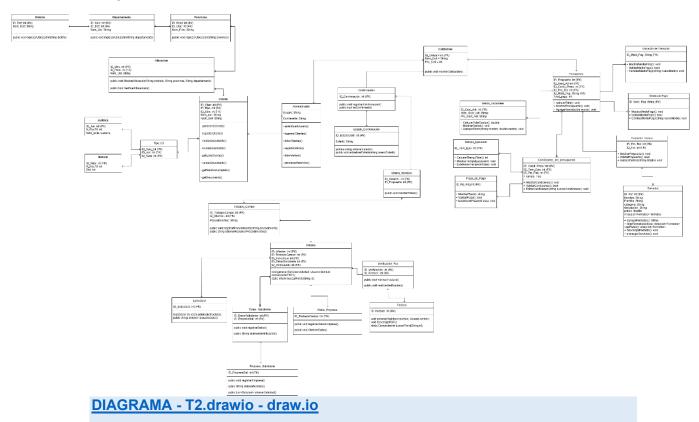
Nombre de Docente

Trujillo – Perú 2025-1

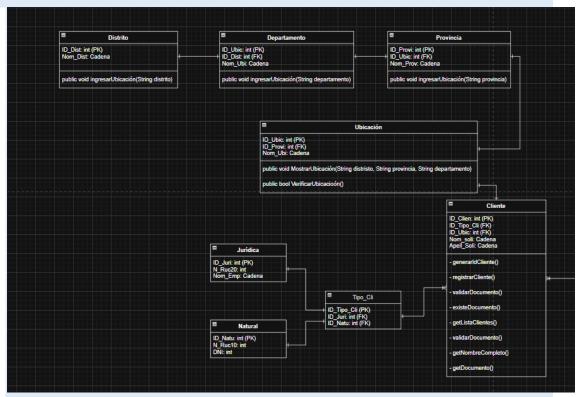


### **INSTRUCCIONES**

1. Diagrama de Clases:



2. Relacionar los diagramas de clase creados con la programación implementada del proyecto. (5 puntos).





### **CLASE CLIENTE**

### **CLASE TIPO\_CLIENTE**

```
polico class Classtheriatos Criscia Classie;
privato Careda Rec;
Careda Ratefaccial;
polico Clientheristic(Corena direcciae, Gorda Talefano, Gareda Careno,
Careda Ratefaccial;
fromesmol(direcciae, Vairfano, cerevo);
sethor(Dec);
sethor(D
```

```
poblic class Cidentical Colored Cidents (
private Carefa Nation)
private Carefa Nation;
private Carefa Nation;
private Carefa Nation;
Carefa
```

### **CLASE UBICACION**



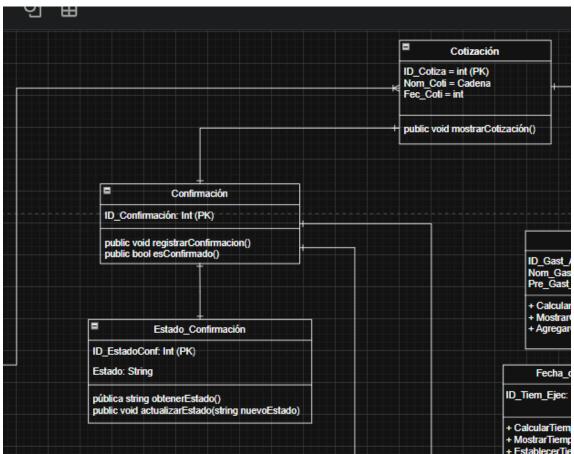
### **CLASE PROVINCIA**

### **CLASE DISTRITO**

### **CLASE DEPARTAMENTO**

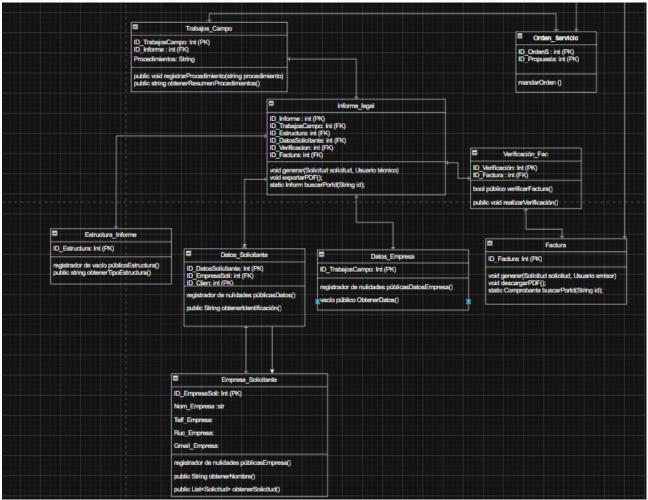
```
Administrador
Usuario: Cadena
Contraseña: Cadena
- autenticasUsuario()
- ingresarClientes()
- listarClientes()
- registradorVenta()
- listarVentas()
- precargarServicios()
```





### **CLASE COTIZACION**





### **CLASE ORDENSERVICIO**

CLASE TRABAJOS\_CAMPO



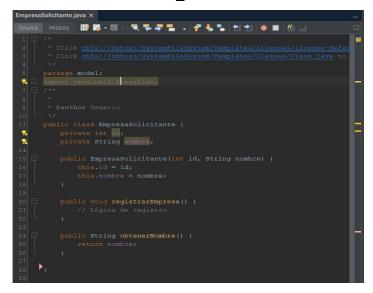
### **CLASE INFORMELEGAL**

# 

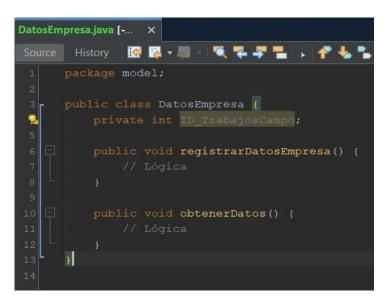
### **CLASE ESTRUCTURAINFORME**

### **CLASE DATOS SOLICITANTE**

### **CLASE EMPRESA\_SOLITANTE**



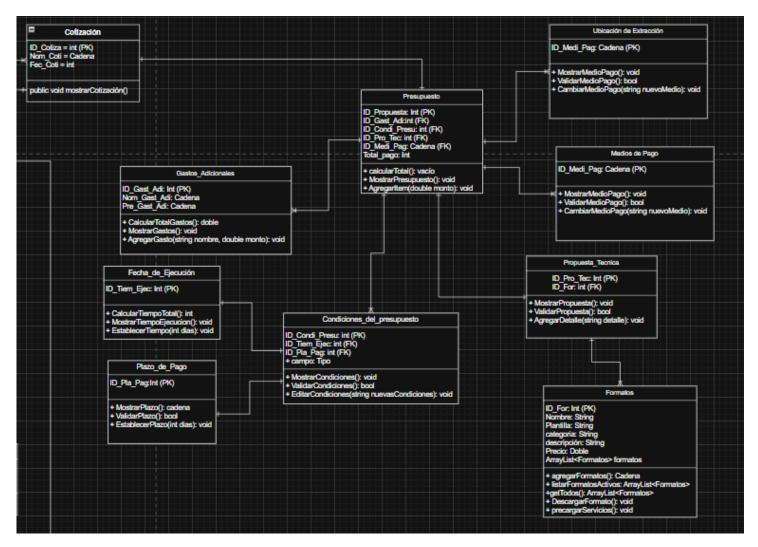
### **CLASE DATOSEMPRESA**



### **CLASE VERIFICACIONFACTURA**



### **CLASE FACTURA**





### **CLASE PRESUPUESTO**

### **GASTOS ADICIONALES**

### **CLASE CONDICIONES DEPRESUPUESTO**



### **CLASE FECHA DE EJECUCION**

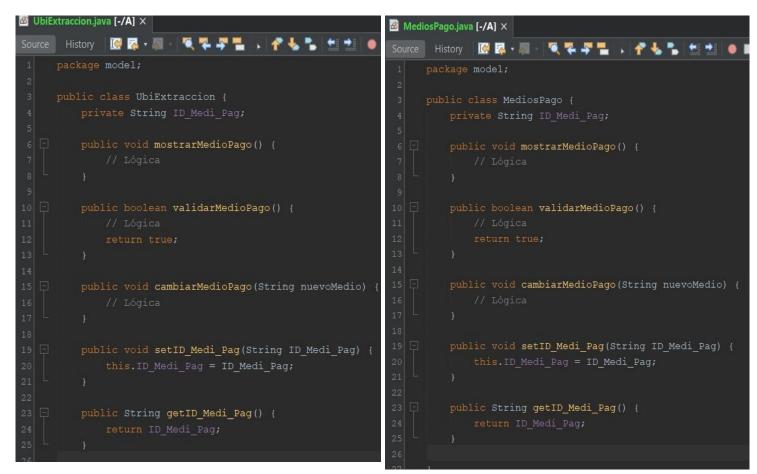
### Source History 🌃 🐻 🔊 🂆 🏲 🐥 👫 🔩 💇 public class FechaEjecución { public int calcularTiempoTotal() { public void mostrarTiempoEjecucion() {

### **CLASE PLAZODEPAGO**

```
Source History 🌃 🐻 - 🌉 - 🌂 🐥 🚆 🕟 💣 🐇 🐾
   package model;
```

### **CLASE UBIEXTRACCION**

### **CLASE MEDIOSPAGO**





### CLASE PROPUESTA\_TECNICA

## 

### **CLASE FORMATOS**

### 3. Implementación de gestión de archivos. (5 puntos).

Nuestro proyecto permite la gestión eficiente de documentos asociados a clientes, ventas, facturas e informes técnicos para mantener la organización y trazabilidad.

- El sistema debe permitir la subida de archivos PDF relacionados a facturas, cotizaciones e informes técnicos desde la interfaz del administrador.
- Los archivos serán almacenados en carpetas organizadas por año, cliente y tipo de documento para facilitar la búsqueda y el orden.
- La base de datos guardará la ruta del archivo, fecha de subida, tipo y la relación con la factura o servicio correspondiente.
- El administrador podrá visualizar, descargar o enviar por correo los archivos almacenados.
- Se validará el tipo y tamaño de archivo al momento de la subida para garantizar la seguridad y eficiencia.



- Solo el administrador tendrá acceso a la gestión y consulta de estos archivos, manteniendo el control y la seguridad del sistema.
- 4. Control de estado de requerimientos funcionales implementados en relación con las historias de usuario. (5 puntos).

	Requerimiento	Estado
Historia de Usuario	Funcional	de
	Asociado	Implementación
Gestión de Clientes	REQ-CL-1	Implementado
Gestión de Clientes	REQ-CL-2	Implementado
Gestión de Clientes	REQ-CL-3	Implementado
Gestión de Clientes	REQ-CL-4	En progreso
Catálogo de Servicios	REQ-SRV-1	Implementado
Catálogo de Servicios	REQ-SRV-2	Implementado
Catálogo de Servicios	REQ-SRV-3	Implementado
Catálogo de Servicios	REQ-SRV-4	En progreso
Venta Directa	REQ-VD-1	Implementado
Venta Directa	REQ-VD-2	Implementado
Venta Directa	REQ-VD-3	Implementado
Venta Directa	REQ-VD-4	En progreso
Venta Directa	REQ-VD-5	Pendiente
Emisión de Factura	REQ-FAC-1	Implementado
Emisión de Factura	REQ-FAC-2	Implementado
Emisión de Factura	REQ-FAC-3	Implementado
Emisión de Factura	REQ-FAC-4	Implementado
Emisión de Factura	REQ-FAC-5	En progreso
Emisión de Factura	REQ-FAC-6	Pendiente
Emisión de Factura	REQ-FAC-7	Pendiente
Generación de Informes Técnicos	REQ-TEC-1	Implementado
Generación de Informes Técnicos	REQ-TEC-2	Implementado
Generación de Informes Técnicos	REQ-TEC-3	Implementado
Generación de Informes Técnicos	REQ-TEC-4	En progreso
Generación de Informes Técnicos	REQ-TEC-5	Pendiente
Generación de Informes Técnicos	REQ-TEC-6	Pendiente
Panel de Control y Reportes	REQ-CTR-1	Implementado
Panel de Control y Reportes	REQ-CTR-2	Implementado
Panel de Control y Reportes	REQ-CTR-3	En progreso
Panel de Control y Reportes	REQ-CTR-4	Pendiente
Panel de Control y Reportes	REQ-CTR-5	Pendiente
Seguridad y Control de Accesos	REQ-SEG-1	Implementado
Seguridad y Control de Accesos	REQ-SEG-2	En progreso