

Examen Final

Sección: IS05S3

Apellidos y Nombres:

Vite Cochachin Sergio Daniel

Indicaciones:

- El desarrollo es grupal: Máximo de 4 integrantes
- Fecha de entrega: Jueves 20 de agosto - 6:59 am,
- **Entrega fuera del tiempo asignado** representa **15 puntos menos**.
- La solución (Proyecto) se debe enviar únicamente al aula virtual.
- Solo uno debe enviar la solución, si más integrantes envían, se revisará el primero en evaluar.
- Una vez cargado el proyecto a GitHub, no modificarlo después de la fecha y hora de presentación.
- Se debe enviar:
 - **El word con las capturas de pantalla del paso a paso del desarrollo de la solución (Cargar al aula virtual)**
 - Todas los jsp del proyecto deben considerar el uso de estilos BS. (Github)

1. Crear una base de datos: **academico/123**, con 4 tablas

- a. Persona
 - i. idpersona PK
 - ii. nombre (20)
 - iii. apellidos (40)
 - iv. dni (8)
 - v. direccion (50)
 - vi. estado (1)
- b. Area
 - i. idarea PK
 - ii. nombre (50)
 - iii. estado (1)
- c. Rol
 - i. idrol PK
 - ii. nombre (50)
 - iii. estado (1)
- d. Sugerencia
 - i. idsugerencia PK

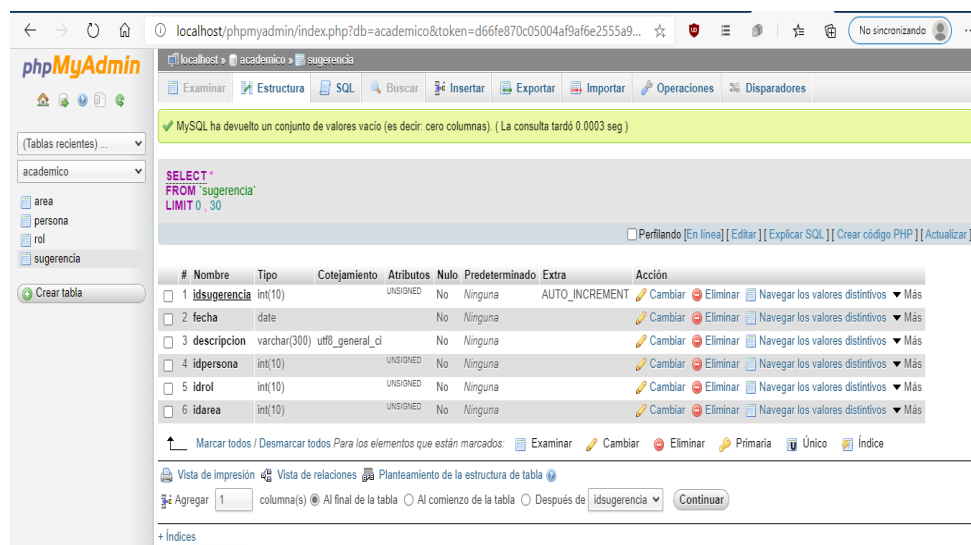
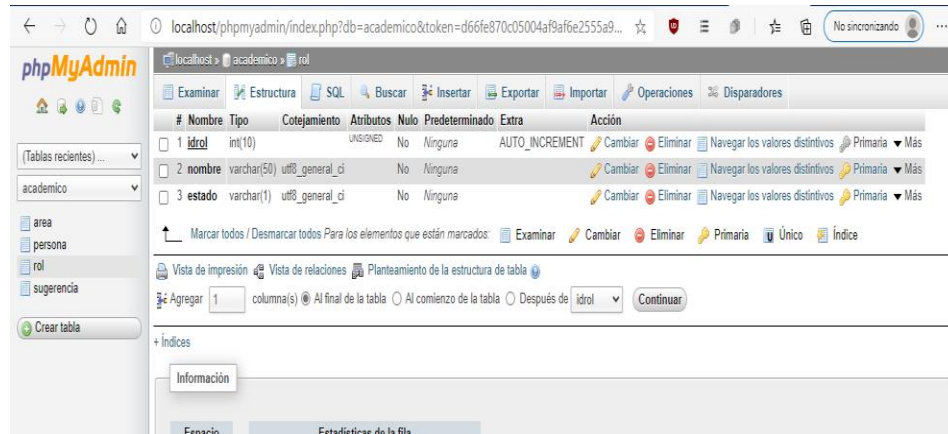
- ii. fecha date
 - iii. descripcion (300)
 - iv. idpersona FK
 - v. idrol FK
 - vi. idarea FK
- Considere que los campos deben estar bien creados, tal cual se indica.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'academico' database, specifically the 'area' table structure. The table has three columns: 'idarea' (int(10), UNSIGNED, AUTO_INCREMENT, PRIMARY), 'nombre' (varchar(50), utf8_general_ci), and 'estado' (varchar(1), utf8_general_ci). The interface includes a sidebar with a tree view showing 'area', 'persona', 'rol', and 'sugerencia'. The main panel shows the table structure with options to examine, export, or import data.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	idarea	int(10)		UNSIGNED	No	Ninguna	AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más
2	nombre	varchar(50)	utf8_general_ci		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más
3	estado	varchar(1)	utf8_general_ci		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'academico' database, specifically the 'persona' table structure. The table has six columns: 'idpersona' (int(10), UNSIGNED, AUTO_INCREMENT, PRIMARY), 'nombre' (varchar(20), utf8_general_ci), 'apellidos' (varchar(40), utf8_general_ci), 'dni' (int(8)), 'direccion' (varchar(50), utf8_general_ci), and 'estado' (varchar(1), utf8_general_ci). The interface includes a sidebar with a tree view showing 'area', 'persona', 'rol', and 'sugerencia'. The main panel shows the table structure with options to examine, export, or import data.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	idpersona	int(10)		UNSIGNED	No	Ninguna	AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más
2	nombre	varchar(20)	utf8_general_ci		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más
3	apellidos	varchar(40)	utf8_general_ci		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más
4	dni	int(8)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más
5	direccion	varchar(50)	utf8_general_ci		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más
6	estado	varchar(1)	utf8_general_ci		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Más

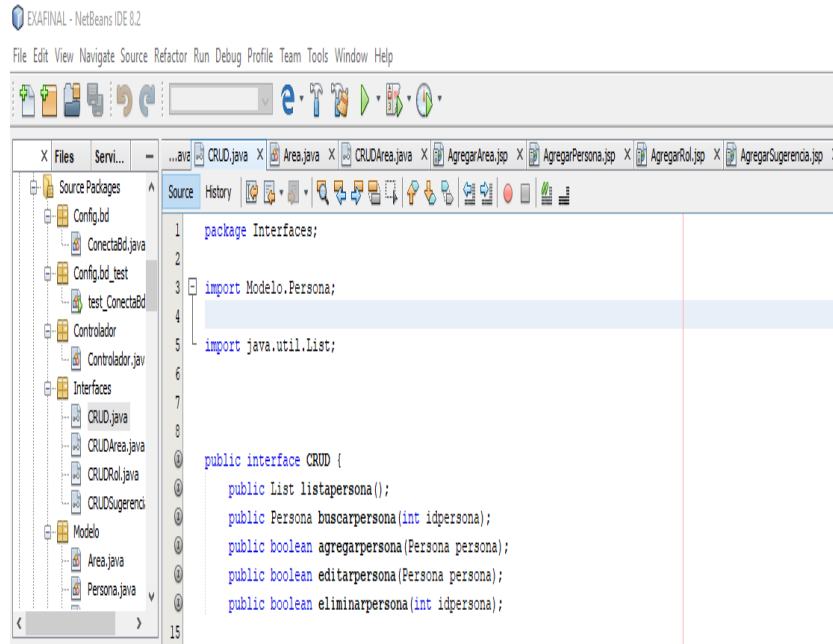


2. Cree el CRUD

- Estudiante 01: Datos Persona
- Estudiante 02: Datos Rol
- Estudiante 03: Datos Area
- Estudiante 04: Registrar Sugerencias.
 - Ordenador por fecha, luego apellidos de la persona

Consideraciones:

- Validar la eliminación, considerando llaves foraneas.
- Navegabilidad en todo el proyecto
- Validaciones de solo dígitos en cuadros de texto de solo dígitos.
- Tamaño de los cuadros de texto de los formularios
- Considere Combo Box en todos los formularios donde sea necesario. No se validará los que trabajan solo con ID en las asociativas.

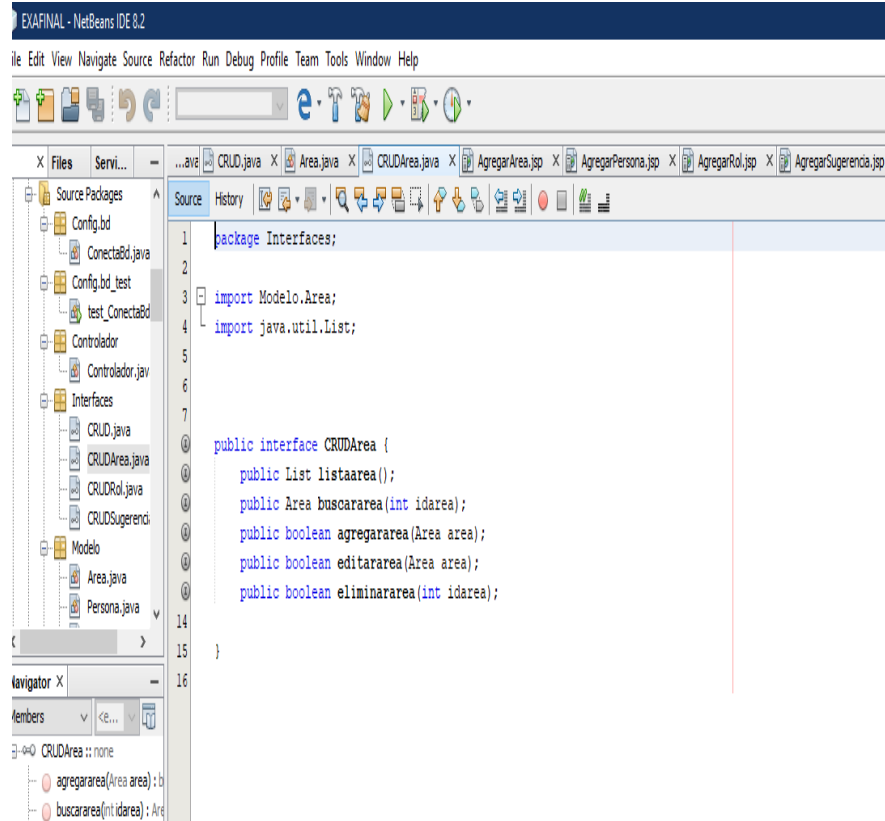


```
package Interfaces;
```

```
import Modelo.Persona;
```

```
import java.util.List;
```

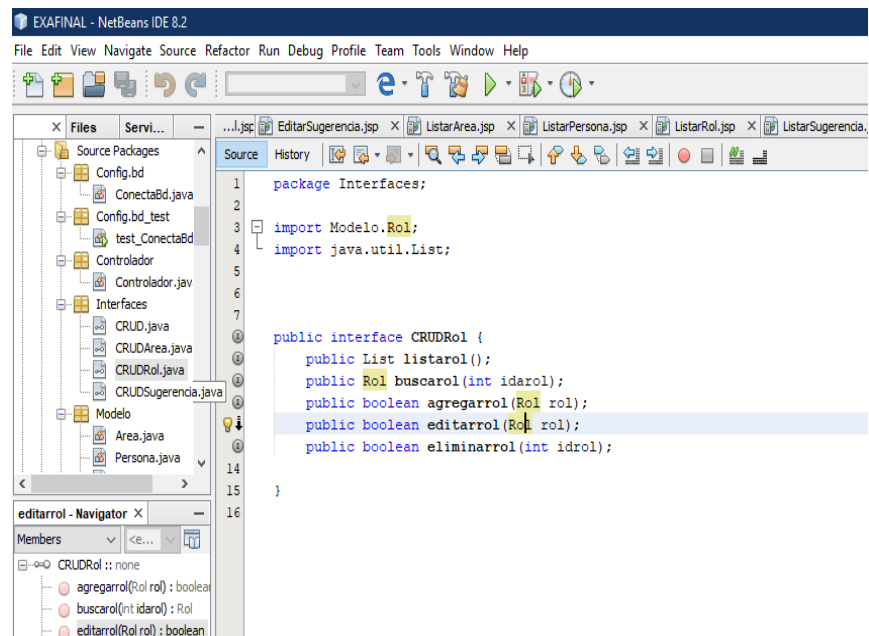
```
public interface CRUDPersona {
    public List listapersona();
    public Persona buscarpersona(int idpersona);
    public boolean agregarpersona(Persona persona);
    public boolean editarpersona(Persona persona);
    public boolean eliminarpersona(int idpersona);
}
```



```
package Interfaces;
```

```
import Modelo.Area;
import java.util.List;
```

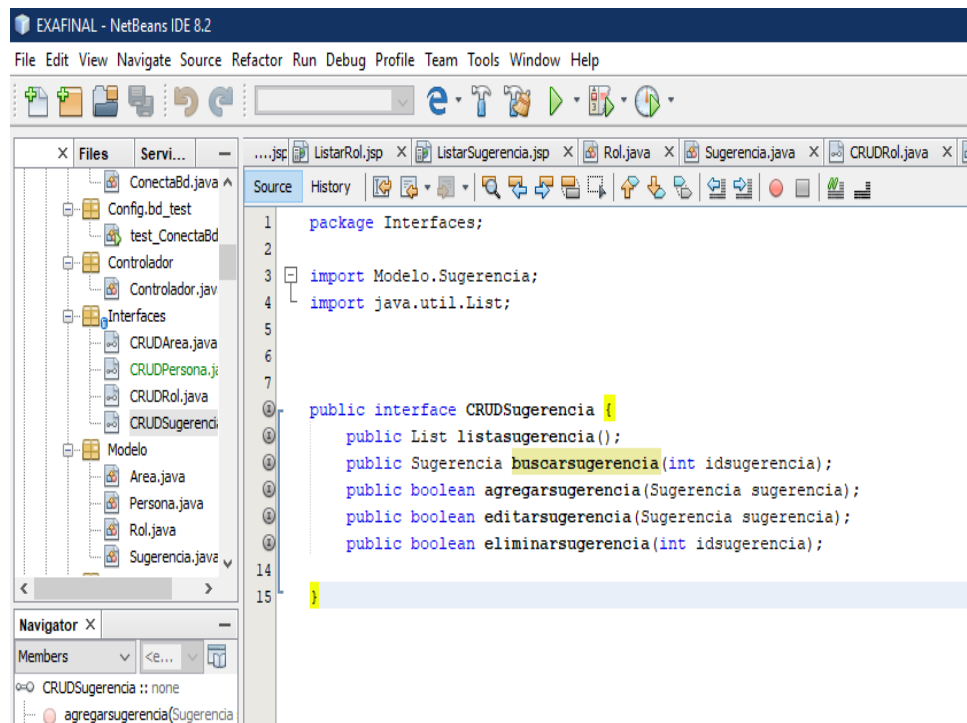
```
public interface CRUDArea {
    public List listaarea();
    public Area buscararea(int idarea);
    public boolean agregararea(Area area);
    public boolean editararea(Area area);
    public boolean eliminararea(int idarea);
}
```



```
package Interfaces;
```

```
import Modelo.Rol;
import java.util.List;
```

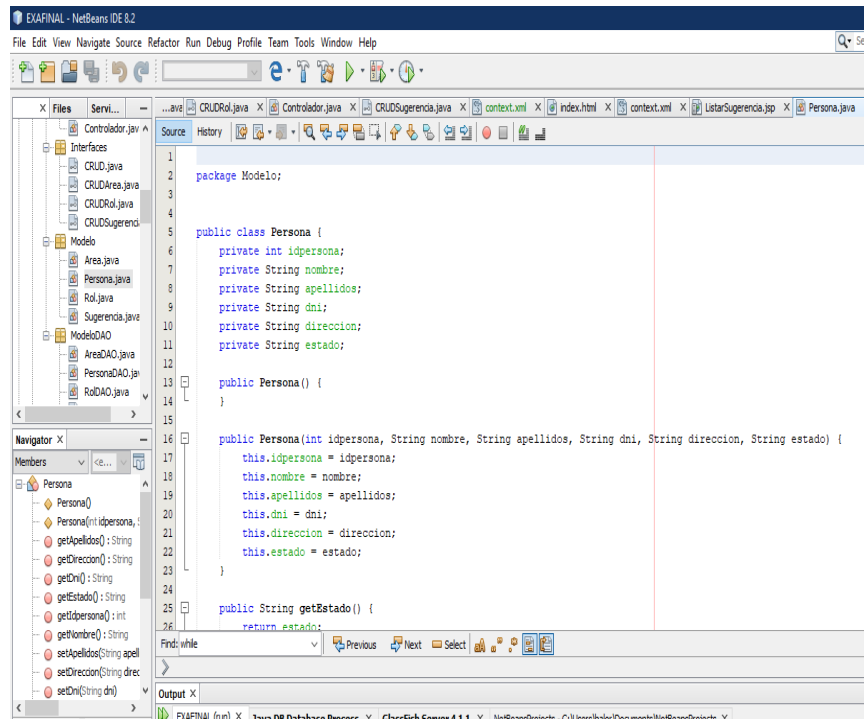
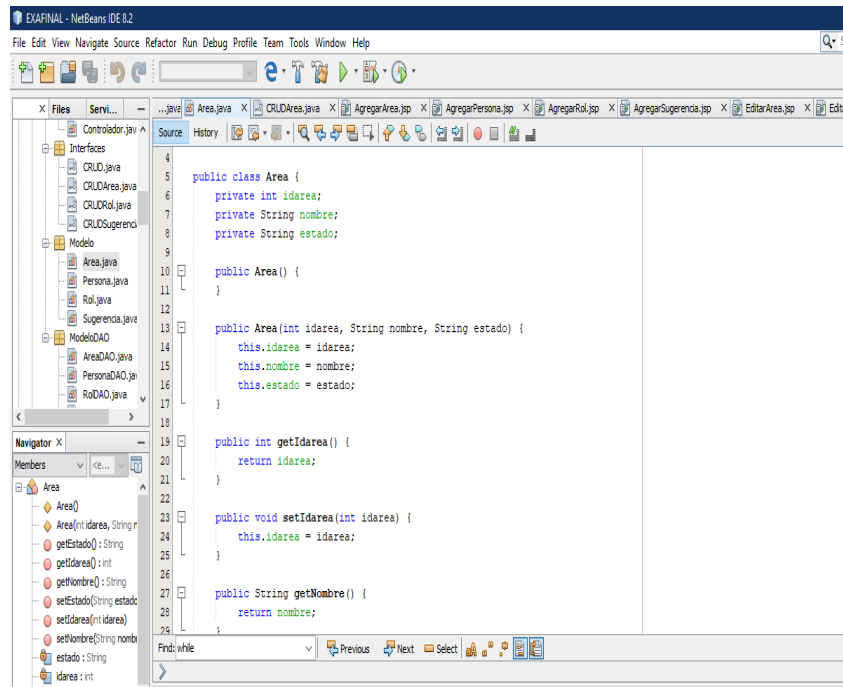
```
public interface CRUDRol {
    public List listarol();
    public Rol buscarol(int idarol);
    public boolean agregarrol(Rol rol);
    public boolean editarrol(Rol rol);
    public boolean eliminarrol(int idrol);
}
```

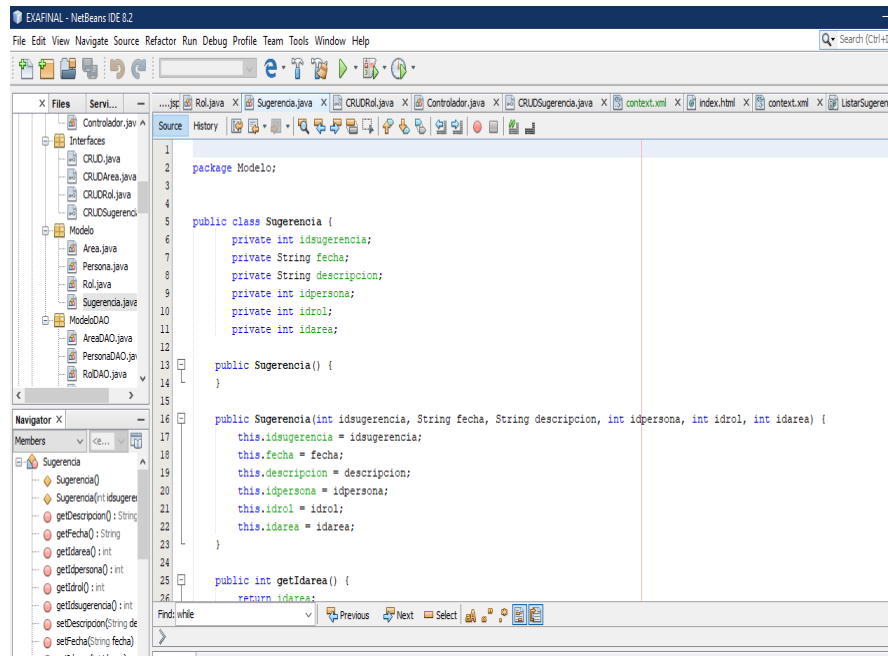
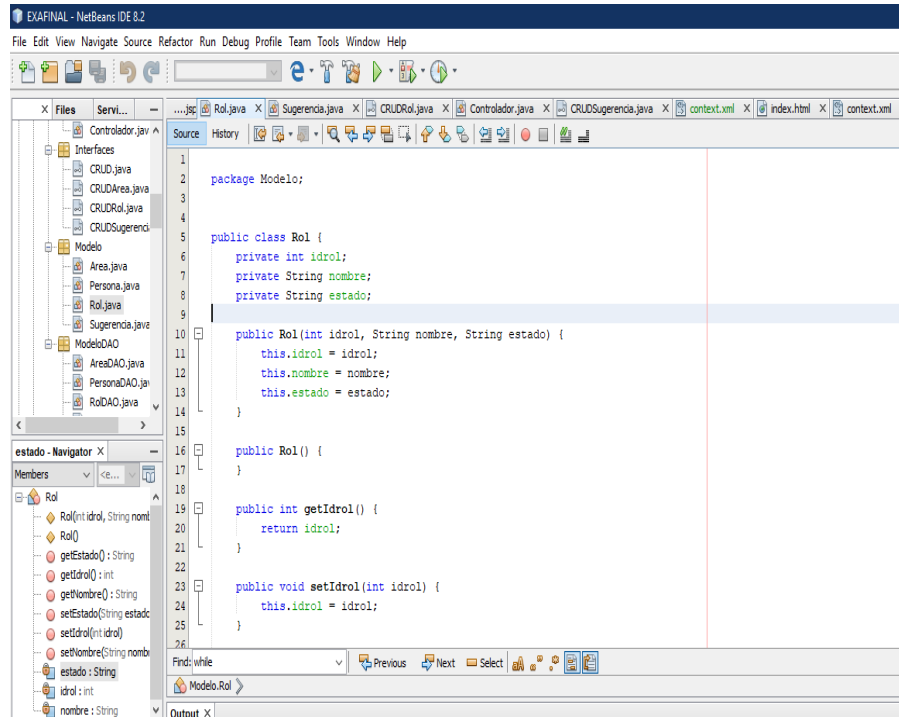


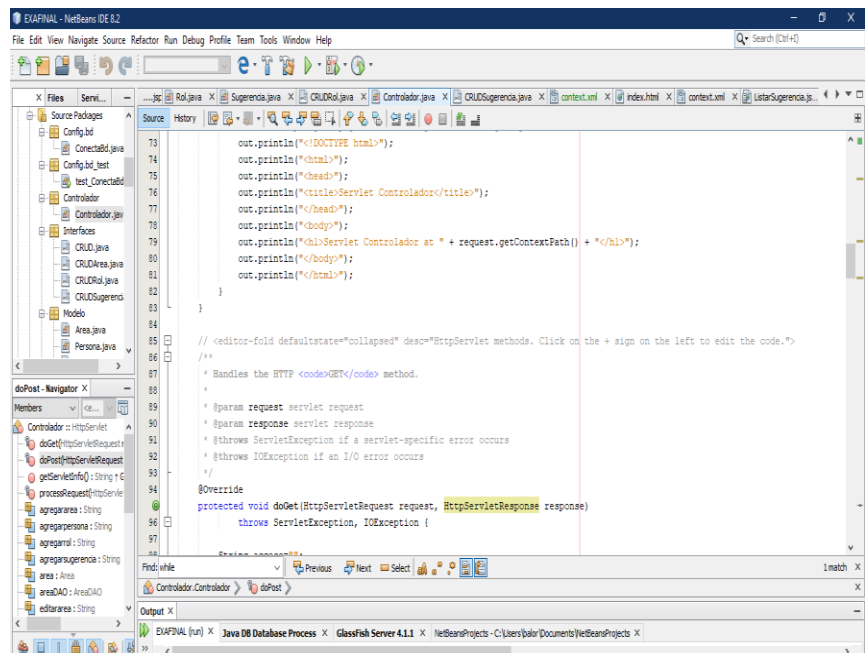
```
package Interfaces;
```

```
import Modelo.Sugerencia;
import java.util.List;
```

```
public interface CRUDSugerencia {
    public List listasugerencia();
    public Sugerencia buscarsugerencia(int idsugerencia);
    public boolean agregarsugerencia(Sugerencia sugerencia);
    public boolean editarsugerencia(Sugerencia sugerencia);
    public boolean eliminarsugerencia(int idsugerencia);
}
```







Interfaces:

Listar Personas

Listar Roles

Listar Áreas

Listar Sugerencias

LISTA DE PERSONAS

Agregar Persona

Nro	Nombre	Apellidos	DNI	Dirección	Estado	Acciones
1	Juanito	Alcachofa Snachez	77777777	Av Falsa 123	A	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Listar Personas

Listar Roles

Listar Áreas

Listar Sugerencias

LISTA DE ROLES

Agregar Rol

Nro	Nombre	Estado	Acciones
1	Limpiador	A	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

[Listar Personas](#)[Listar Roles](#)[Listar Áreas](#)[Listar Sugerencias](#)

LISTA DE ÁREAS

[Agregar Area](#)

Nro	Nombre	Estado	Acciones
1	Limpieza	A	Editar Eliminar

EDITAR ROL

Nombre:

Estado:

[Editar Rol](#)

EDITAR ÁREA

Nombre:

Estado:

[Editar Area](#)

EDITAR PERSONA

Nombre:	<input type="text" value="Juanito"/>
Apellidos:	<input type="text" value="Alcachofa Snachez"/>
DNI:	<input type="text" value="77777777"/>
Dirección:	<input type="text" value="Av Falsa 123"/>
Estado:	<input type="text" value="A"/>

AGREGAR Sugerencia

Fecha:	<input type="text" value="14/10/2019"/>
Descripción:	<input type="text" value="Agregar mas papel higienico"/>
IDPersona:	<input type="text" value="1"/>
IDRot:	<input type="text" value="1"/>
IDArea:	<input type="text" value="1"/>

3. Indicar la ruta del proyecto en GitHub:

<https://github.com/SergioByte/examen-final/tree/master/EXAFINAL>