REST WEB SERVICES EN JAVA EE:

```
| Comparison | Com
```

CLIENTE

```
package domain;

import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;

@XmlRootElement
public class Persona {

    private int idPersona;
    private String nombre;
    private String apellido;
    private String aneal;
    private String telefono;

    public Persona() {}

    public Persona(int idPersona) {
        this.idPersona = idPersona;
    }

    public int getIdPersona(int idPersona) {
        return idPersona;
    }

    public void setIdPersona(int idPersona) {
        this.idPersona = idPersona;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }
}
```

```
public void setNombre(String nombre) (
    this.nombre = nombre;
}

public String getApellido() (
    return apellido;
}

public void setApellido(String apellido) {
    this.apellido = apellido;
}

public String getEmmail() {
    return emmail;
}

public void setEmmail(String emmail) {
    this.cmail = emmail;
}

public void setEmmail(String emmail) {
    this.cmail = emmail;
}

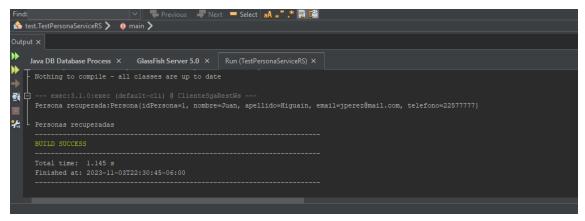
public String getElectono() {
    return telectono;
}

public void setEmmail(string emmail) {
    this.cmail = emmail;
}

public String getElectono(String telectono) {
    return telectono = telectono;
}

public void setTelectono(String telectono) {
    this.telectono = telectono;
}

@Override
public String toString() {
    return "Persona(" + "idPersona" + idPersona + ", nombre=" + nombre + ", apellido=" + apellido + ", emmail=" + emmail + ", telectono=" + telectono + ')';
}
```



//Leer todas las personas (metodo get con readEntity de tipo List<>
personas = webTarget.request(sceptedasponasType: MediaType.APPLICATION_XML).get(sceptedasponas.type: Response.class).readEntity(new GenericType<List<Persona>);
System.out.println(s: "\nPersonas recuperadas");
imprinirPersonas(personas);

```
invocationBuilder = webTarget.request(acceptedResponseTypes: MediaType.APPLICATION_XML);
response = invocationBuilder.post(entity: Entity.entity(entity: nuevaPersona, mediaType: MediaType.APPLICATION_XML));
System.out.println(e: "");
System.out.println(e: response.getStatus());
//Recuperamos la personas recien agregada para despues modificarla y al final eliminarla
Persona personaRecuperada = response.readEntity(entityType: Persona.class);
System.out.println("Persona agregada:" + personaRecuperada);
```

```
Personas recuperadas
```

200

Persona agregada:Persona{idPersona=8, nombre=Carlos, apellido=Miranda, email=cmiranda3@mail.com, telefono=99887700}

```
200
Persona agregada:Persona{idPersona=9, nombre=Carlos, apellido=Miranda, email=cmiranda3@mail.com, telefono=99887700}
response:200
Persona modifica:Persona{idPersona=9, nombre=Carlos, apellido=Ramirez, email=cmiranda3@mail.com, telefono=99887700}
```

```
//Modificar la persona (metodo put)
//persona recuperada anteriormente
Persona personaModificar = personaRecuperada;
personaModificar.setApellido(spellido:"Ramirez");
String pathId = "/" + personaModificar.getIdPersona();
invocationBuilder = vebTarget.path(path:pathId).request(scceptedResponseTypes: MediaType.APPLICATION_XML);
response = invocationBuilder.put(entity: Entity.entity(entity: personaModificar, mediaType: MediaType: MediaType: APPLICATION_XML));

System.out.println(x: "");
System.out.println("response:" + response.getStatus());
System.out.println("Persona modifica:" + response.readEntity(entityType: Persona.class));
```

```
//eliminar una persona
//persona recuperada anteriormente
Persona personaEliminar = personaRecuperada;
String pathEliminarId = "/" + personaEliminar.getIdPersona();
invocationBuilder = vebTarget.path(path:pathEliminarId).request(acceptedResponseTypes: MediaType.APPLICATION_XML);
response = invocationBuilder.delete();
System.out.println(x: "");
System.out.println("response:" + response.getStatus());
System.out.println("Persona Eliminada" + personaEliminar);
```

response:200

- Persona EliminadaPersona(idPersona=10, nombre=Carlos, apellido=Ramirez, email=cmiranda3@mail.com, telefono=99887700