

PERSONA:

```
public class Persona implements java.io.Serializable {
    private String id;
    private String nombre;
    public Persona(String id, String nombre) {
        this.id = id;
        this.nombre = nombre;
    }
    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }
    public String getId() {
        return id;
    }
    public void setId(String id) {
        this.id = id;
    }
    @Override
    public String toString() {
        return "Persona{" + "id=" + id + ", nombre=" + nombre + '}';
    }
}
```

CREAR EL ARCHIVO CON 10 PERSONAS:

```
import java.io.FileNotFoundException;
public class CrearArchivo {
    String archivo;
    public CrearArchivo(String archivo) {
        this.archivo = archivo;
    }
    public String crear(){
        ObjectOutputStream fSalida = null;
        try {
            fSalida = new ObjectOutputStream(new FileOutputStream(archivo));
            for (int i = 0; i < 10; i++) {
                fSalida.writeObject(new Persona(""+i, "Nombre"+i));
            }
            fSalida.close();
        } catch (FileNotFoundException ex) {
            return ex.getMessage();
        } catch (IOException ex) {
            return ex.getMessage();
        } finally {
            if (fSalida!=null){
                try {
                    fSalida.close();
                } catch (IOException ex) {
                    return ex.getMessage();
                }
            }
        }
        return "Fichero creado";
    }
}
```

LEER EL ARCHIVO DE OBJETOS:

```
public class LeerArchivo {
    String archivo;

    public LeerArchivo(String archivo) {
        this.archivo = archivo;
    }

    public String leer(){
        ObjectInputStream fEntrada=null;
        try {
            fEntrada = new ObjectInputStream(new FileInputStream(archivo));

            Persona persona = null;
            while ((persona=(Persona)fEntrada.readObject())!=null){
                System.out.println("Persona: " + persona.toString());
            }
        } catch (IOException ex) {
            return "Fichero procesado";
        } catch (ClassNotFoundException ex) {
            return ex.getMessage();
        } finally {
            try {
                fEntrada.close();
            } catch (IOException ex) {
                return ex.getMessage();
            }
        }
    }
    return "Fichero procesado";
}
```

APP:

```
import java.io.FileNotFoundException;

public class App {

    public static void main(String[] args) {
        CrearArchivo crearArch = new CrearArchivo("Personas.dat");
        String retorno = crearArch.crear();
        System.out.println("Retorno: " + retorno);

        LeerArchivo leerArch = new LeerArchivo("Personas.dat");
        retorno = leerArch.leer();
        System.out.println("Retorno: " + retorno);
    }
}
```