

# UNIVERSIDAD DON BOSCO FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE COMPUTACIÓN

# **DESARROLLO DE SOFTWARE EMPRESARIAL**

### **GUIA DE LABORATIRIO 4**

## PRESENTADO POR:

Gerardo Javier López Flamenco LF172473

# Catedrático:

Ing. Bladimir Diaz Campos

Soyapango San Salvador, 25 septiembre, 2022

Enlace de Proyecto:

DSE/GUIA4 at main · JLopzz/DSE (github.com)

### Creación de clase contacto.java

```
GUIA4 - capas/src/datos/contacto.java - Eclipse IDE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
   📷 × 📳 📭 i 🗞 × 👂 × 🤽 × 🕵 × i 📅 🏕 × i 👺 🖋 × i 🕫 📝 🗈 📵 🍿 🖺 🛊 🙀 × 🍇 × 🗗 × 🕪 💜 🛑
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Q 📑 📸 🐉
   📱 Package Explorer 🗙 📅 🗖 🍶 *contacto.java 🗴
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             🗆 🗖 📜 Outline 🗶 🖳 🗖
                                                                                                                              1 package datos;
                                                                        □ ≒ :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           □ 1ª 🔌 📈 • 📈
   > A JRE System Library [JavaSE-
                                                                                                                                                     private String nombre;
private long celular;
public String getNombre() {
                                                                                                                  A 4

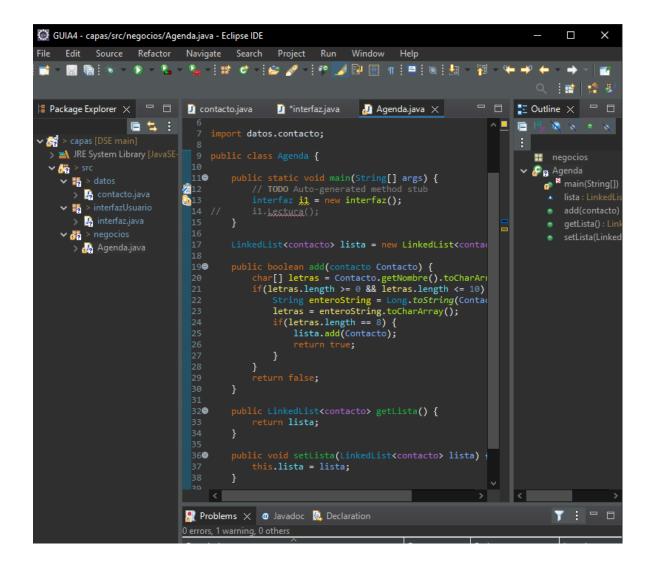
    datos
    datos

         ∨ 🤯 > src
                                                                                                                  🗸 🧬 🛾 contacto
                  🗸 🚜 > datos
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 or nombre : Strir
                                                                                                                                                                         return nombre;
                           > 🚜 contacto.java
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                celular : long
getNombre() :
setNombre(Str
                           # interfazUsuario
                                                                                                                                                          public void setNombre(String nombre) {
    this.nombre = nombre;
                            # negocios
                                                                                                                                                         public long getCelular() {
    return celular;
                                                                                                                                                          public void setCelular(long celular) {
```

#### Creación de constructores

```
GUIA4 - capas/src/datos/contacto.java - Eclipse IDE
                                                                                                                    File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
📷 ㆍ 🔡 📭 📑 : 🗞 ㆍ 👂 ㆍ 🏂 ㆍ 🏂 ㆍ 🏋 🏕 ㆍ : 🏂 🖋 ㆍ : 🏞 📝 ㆍ : 🏞 📝 🔡 📵 🏢 👚 : 🏚 : ங ㆍ 🏭 ㆍ 🏭 ㆍ 🍅 ㆍ 🖚
                                                                                                             Q 📑 😭 🐉
🖁 Package Explorer 🗴 📅 🗖 🚺 contacto.java 🗴
                                                                                                □ □ E Outline × □ □
                                  1 package datos;
                   ^
                                                                                                         F
 🛃 > capas [DSE main]
                                  3 public class contacto {
 > A JRE System Library [JavaSE-
                                        private String nombre;
private long celular;
public String getNombre() {
                                                                                                             # datos
 🗸 🎇 > src
                                                                                                          🗸 😉 🛛 contacto
                                  60
    🗸 📅 > datos
                                             return nombre;
       > 🛂 contacto.java
                                         }
public void setNombre(String nombre) {
    this.nombre = nombre;
       interfazUsuario
                                                                                                               getNombre():setNombre(StrgetCelular():
                                 9⊜
       # negocios
                                          public long getCelular() {
    return celular;
                                 120
                                                                                                               • contacto(Strin
                                          public void setCelular(long celular) {
    this.celular = celular;
                                                                                                                15⊜
                                 180
                                              super();
this.nombre = nombre;
                                          public contacto() {
                                 23\varTheta
                                              super();
                                 26 }
```

### Creacion de clase agenda.java



#### Creacion de clase Interfaz.java

