Reporte Sprint #0

1. Decisiones claves para el proyecto SOS

Lenguaje de programación orientado a objetos	Java
Librería GUI	Swing
IDE	IntelliJ IDEA 2023.1 (Community Edition)
Framework xUnit	Junit 5
Guía de estilo de programación	https://google.github.io/styleguide/ javaguide.html
Sitio de alojamiento del proyecto	https://github.com/WalterRGUni/CC-3S2/ Proyecto-3S2

2. Pruebas unitarias

Programa:

Pruebas unitarias:

```
package test;
pimport static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;
 import org.junit.jupiter.api.Test;
import production.TemperatureConverter;
 public class TemperatureConverterTest {
   @Test
   public void CelsiusToFahrenheitTest() {
     var converter = new TemperatureConverter();
     double fahrenheit = converter.CelsiusToFahrenheit( celsiusTemperature: 100.0);
     double expected = 212.0;
     assertEquals(expected, fahrenheit, delta: 0.01);
   @Test
   public void FahrenheitToCelsiusTest() {
     var converter = new TemperatureConverter();
     double celsius = converter.FahrenheitToCelsius( fahrenheitTemperature: 100.0);
     double expected = 37.78;
     assertEquals(expected, celsius, delta: 0.01);
```

Resultados de las pruebas:

3. Programación GUI

Captura de pantalla de la ejecución del programa:



Código fuente:

```
panelDerecho.setPreferredSize(new Dimension(150, tamanioTablero *
Container panelDeContenido = getContentPane();
panelDeContenido.add(panelCentral, BorderLayout.CENTER);
panelDeContenido.add(panelDerecho, BorderLayout.EAST);
PanelSuperior() {
```

```
lblSos.setFont(fuente);
  btnJuegoSimple.setFont(fuente);
  btnJuegoGeneral.setFont(fuente);
  lblTamanioTablero.setFont(fuente);
  txtTamanioTablero.setFont(fuente);
  pnlTamanioTablero.add(txtTamanioTablero);
rivate class PanelInferior extends JPanel {
```

```
PanelInferior() {
  lblTurno.setFont(fuente);
  add(btnNuevoJuego, BorderLayout.EAST);
PanelIzquierdo(){
  lblJugAzul.setFont(fuente);
  btnSAzul.setFont(fuente);
  btnOAzul.setFont(fuente);
  btnGrpLetraAzul.add(btnOAzul);
PanelDerecho() {
```

```
setBackground(Color.WHITE);
btnSRojo.setFont(fuente);
btnORojo.setFont(fuente);
```