

# MANUAL TÉCNICO

## SERVIDOR

### **Tecnologías usadas:**

Java (openjdk 17.0.8.1)  
Sockets

### **Herramienta usada para generar los analizadores:**

JFlex  
Cup (Scott Hudson, GVU Center, Georgia Tech)

### **Librerías usadas en el frontend:**

Java Swing

### **Lenguaje principal de desarrollo:**

Java

### **Paquete usado para la reproducción de sonidos:**

javax.sound.midi

### **Sistema operativo:**

Ubuntu 20.04.6 LTS

## CLIENTE

### **Tecnologías usadas:**

Kotlin  
Gradle 8  
Sockets

### **Herramienta usada para generar los analizadores:**

JFlex  
Cup (Scott Hudson, GVU Center, Georgia Tech)

### **Ide:**

Android Studio 2022.3.1

### **Lenguaje principal de desarrollo:**

Kotlin

### **Características dispositivo de prueba:**

Android 12