TAREA FINAL CURSO ARDUINO ALEJANDRO ZAZO

OBJETIVOS: Controlar la temperatura de un CPD. La temperatura adecuada de trabajo para los servidores es de entre 22 y 26 grados. En este caso se encenderá una luz verde para indicar que todo está bien. Si la temperatura fluctúa 4 grados por encima o por debajo de la temperatura adecuada la luz pasará a ser amarilla. Si la temperatura se sale de los rangos anteriores se encenderá la luz roja y sonará una alarma.

• Material:

- o Placa Arduino UNO
- o Led RGB

o Buzzer

- o Placa de pruebas
- \circ 3 resistencias de 220 Ω
- Sensor de temperatura

• Programación:

```
Imprint an monitor en seria. Temperatura. Joues lifes on #

definir pasador | 8 * en BAJA *

definir pasador | 9 * en BAJA *

definir pasador | 10 * en BAJA *

definir pasador | 10 * en BAJA *

definir pasador | 8 * en BAJA *

definir pasador | 8 * en BAJA *

definir pasador | 8 * en BAJA *

definir pasador | 10 * en BAJA *

definir pasador | 1
```

• Circuito:

