

# Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

**Materia:** Sensores y Actuadores

**Profesor:** C. GONZALO VERA

**Profesor:** JORGE E. MORALES

**Tema:** Practica Semana 3

**Ciclo lectivo:** 2022

**Alumnos : Grupo 6**

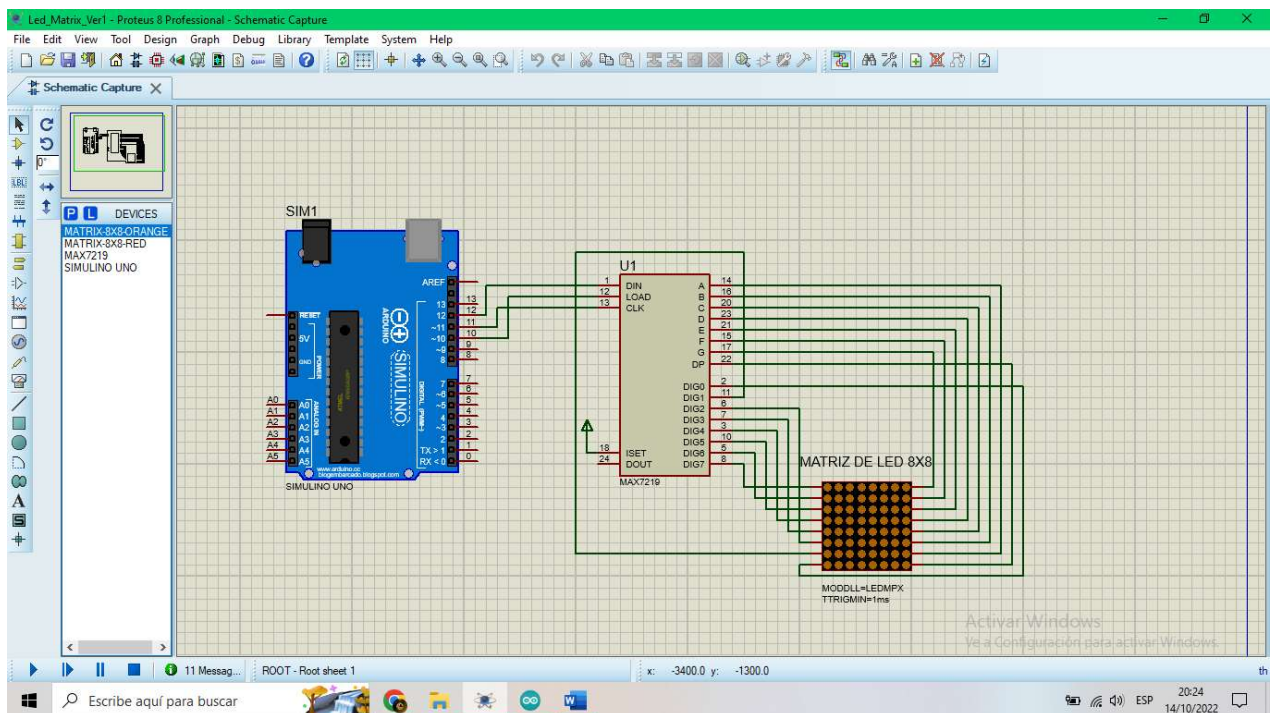
- Guzmán, Lilen <https://github.com/lilenguzman01>
- López, Maximiliano <https://github.com/Maxilopez28>
- Moyano, Emilio <https://github.com/TerraWolf>
- Muguruza, Sergio <https://github.com/sergiomuguruza>
- Gonzalez, Mario <https://github.com/mariogonzalezispc>
- Ripoli, Enrique <https://github.com/enriqueripoli>
- Máximo Santillan <https://github.com/maxii-sc>

### Ejercicio 1.3)

Elija una aplicación con alguno de los visualizadores vistos e impleméntela con un simulador.

Simulación pantalla de matriz de punto con atmega 328 y matriz led de 8x8.

Circuito eléctrico:



## Código Arduino

```
#include <MatrizLed.h>//utilizo la librería MatrizLed.h
```

```
/*
```

```
 * Muestro en pantalla el Texto ISPC que aparece por la derecha y sale por la  
 izquierda
```

```
*/
```

```
//creo variables y pines
```

```
int dataPin = 12;
```

```
int clkPin = 11;
```

```
int csPin = 10;
```

```
int cantidadMatrices = 1;
```

```
MatrizLed pantalla;//creo el objeto pantalla
```

```
void setup() {
```

```
  pantalla.begin(dataPin, clkPin, csPin,cantidadMatrices); // dataPin, clkPin, csPin,  
  numero de matrices de 8x8
```

```
}
```

```
void loop() {
```

```
  pantalla.borrar();//borra la pantalla
```

```
  pantalla.escribirFraseScroll("ISPC", 200); // Texto, milisegundos entre frames
```

```
}
```