

```
/*
```

Ejemplo para Placa Shield Escudo para Arduino Nano.

Desarrollado por RCPCB Ingenieria 2024

Email: rcpcbingenieria@gmail.com

Instagram: @rc_pcb_ingenieria

Facebook: Rcpcb Ingenieria

Youtube: @rcpcb ingenieria

```
*/
```

```
/* Libreria para conexion I2C*/
```

```
#include <Wire.h>
```

```
/* Libreria para visor OLED */
```

```
/* Usted debe adquirir e instalar en los pines  
correspondientes
```

```
en el dispositivo indicado */
```

```
#include <Adafruit_GFX.h>
```

```
#include <Adafruit_SSD1306.h>
```

```
// Definir constantes
```

```
#define ANCHO_PANTALLA 128 // ancho pantalla OLED
```

```
#define ALTO_PANTALLA 64 // alto pantalla OLED
```

```
// Objeto de la clase Adafruit_SSD1306
```

```
Adafruit_SSD1306 display(ANCHO_PANTALLA, ALTO_PANTALLA,  
&Wire, -1);
```

```
void setup() {
```

```
  Serial.begin(9600);
```

```
  // Iniciar pantalla OLED en la dirección 0x3C
```

```
  if (!display.begin(SSD1306_SWITCHCAPVCC, 0x3C)) {
```

```
    #ifdef __DEBUG__
```

```
      Serial.println("No se encuentra la pantalla
```

```
OLED");
```

```
    #endif
```

```
    while (true);
```

```

    }
    display.clearDisplay();
    display.display();
}

void loop()
{
    mostrar_pantalla_OLED();
}

void mostrar_pantalla_OLED(void)
{
    display.setTextSize(1);
    display.setTextColor(WHITE);
    display.setCursor(0,0);
    display.println("rcpcbingenieria.cl");
    display.display();

    delay(1000);
    display.clearDisplay();

    display.setTextSize(2);
    display.setTextColor(WHITE);
    display.setCursor(0,0);
    display.println("BIENVENIDOS");
    display.display();

    delay(1000);
    display.clearDisplay();

    display.setTextSize(3);
    display.setTextColor(WHITE);
    display.setCursor(0,0);
    display.println("Hola");
    display.display();
}

```

```
delay(1000);  
display.clearDisplay();  
  
display.setTextSize(4);  
display.setTextColor(WHITE);  
display.setCursor(0,0);  
display.println("Hasta Pronto..");  
display.display();  
  
delay(1000);  
display.clearDisplay();  
  
display.setTextSize(5);  
display.setTextColor(WHITE);  
display.setCursor(0,0);  
display.println("Te Amo");  
display.display();  
  
delay(1000);  
display.clearDisplay();
```

```
}
```