

Part 3

lesson

5

**Display de 7 segmentosSegment
de cuatro dígitos**

Resumen

En esta lección, aprenderá a utilizar una pantalla de 7 segmentos de 4 dígitos.

Cuando se utiliza 1 dígitos de 7 segmentos, tenga en cuenta que si es ánodo común, el pin común del ánodo se conecta a la fuente de energía; Si es de cátodo común, el pin común del cátodo se conecta a la tierra.

Cuando se utilizan 4 dígitos de 7 segmentos, el ánodo común o pin de cátodo común se utiliza para controlar qué dígito aparece. A pesar de que hay sólo un dígito de trabajo, el principio de persistencia de la visión le permite ver todos los números de muestra ya que cada uno es tan rápida que apenas notará los intervalos de la velocidad de exploración.

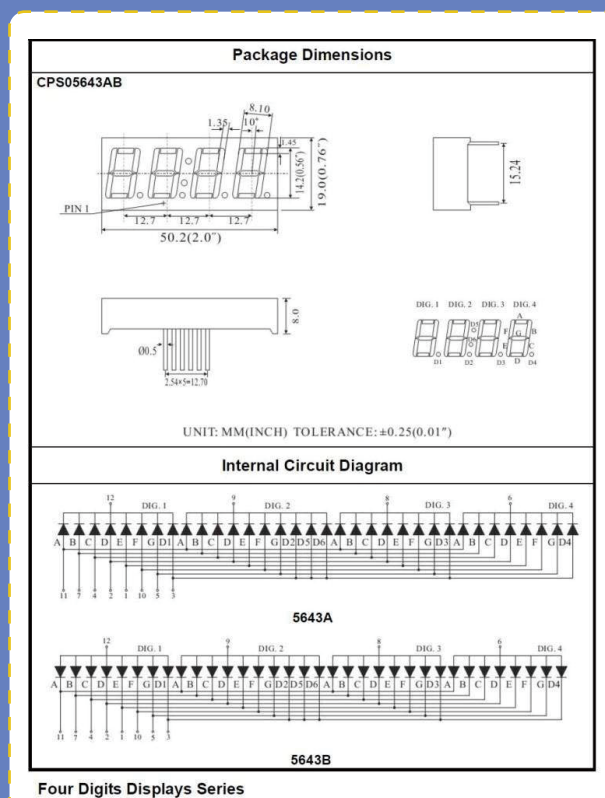
Componente necesario:

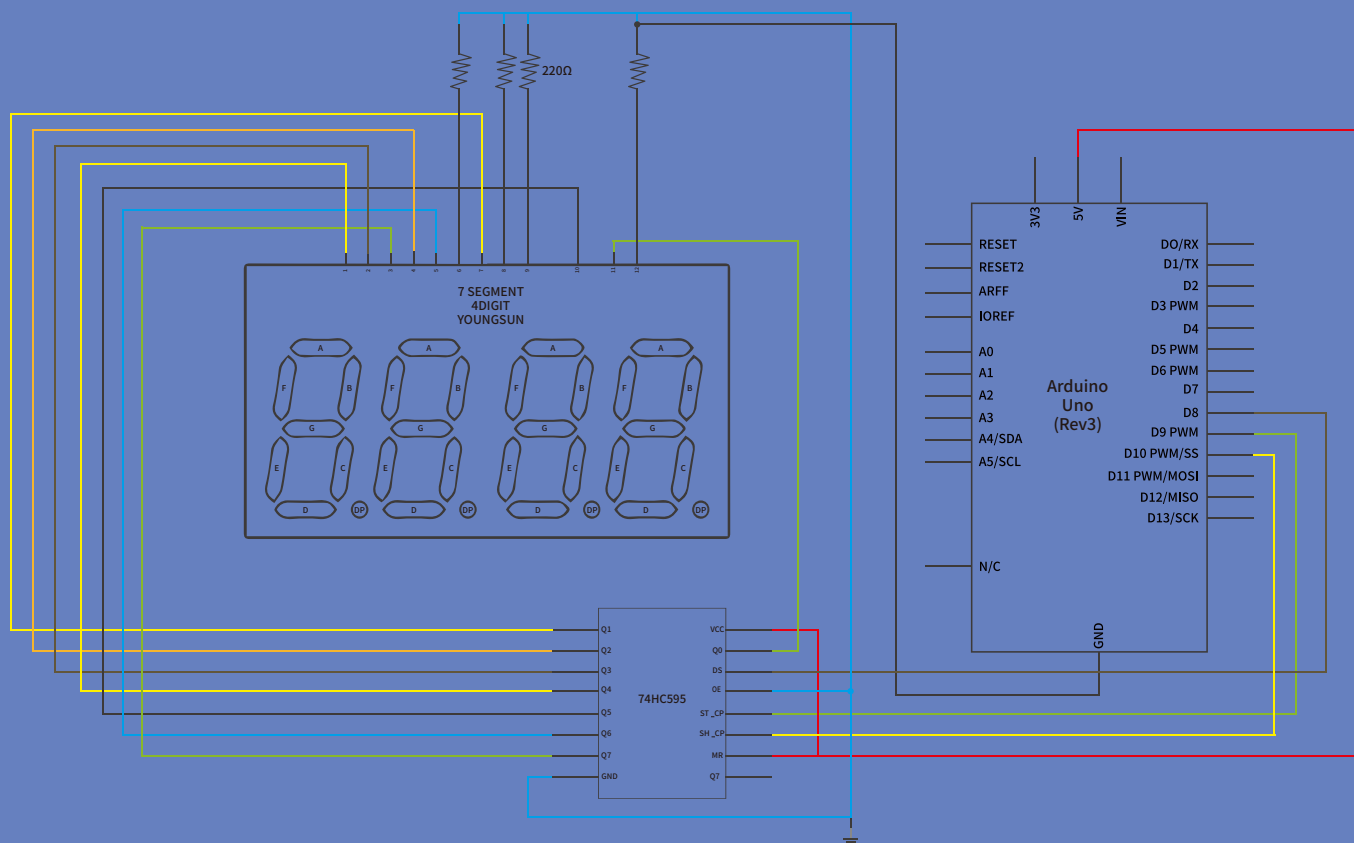
- (1) x Elegoo Uno R3
- (1) x 830 tie-points breadboard
- (1) x 74HC595 IC
- (1) x display de 4 dígitos de 7 segmentos
- (4) x 220 ohm resistencias
- (23) x M-M cables (cables de puente de macho a macho)



Introducción del componente

Muestra de 4 dígitos de 7 segmentos





Conexión Esquema

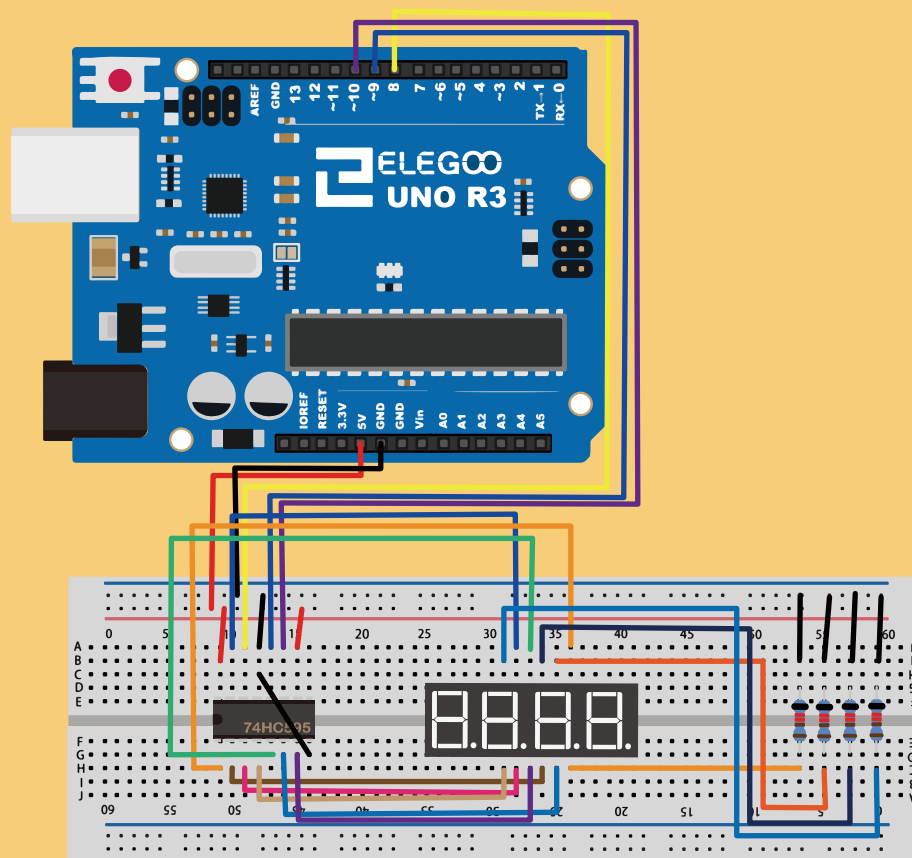


Diagrama de cableado

Code

Después del montaje, abra el programa en la carpeta “Four_Digital” donde se encuentra el curso y haga clic en CARGAR para cargar el programa. Consulte la Lección 5 en la parte 1 para obtener detalles sobre la carga del programa si hay algún error.