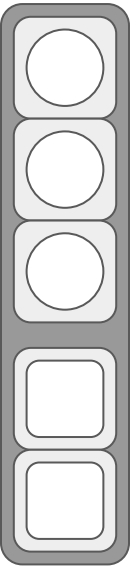
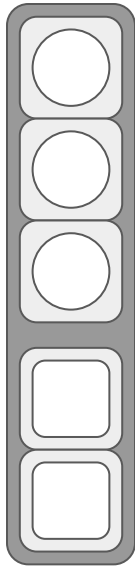
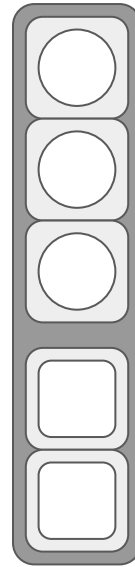


## Completa el código para este Semáforo de coches y peatones

FASE 1		FASE 2		FASE 3	
S1_cr		S1_cr		S1_cr	
S1_ca	<pre>int S1_cr=12; int S1_ca=11; int S1_cv=10; int S1_pr=9; int S1_pv=8; void setup () {   pinMode (S1_cr, OUTPUT);   pinMode (S1_ca, OUTPUT);   pinMode (S1_cv, OUTPUT);   pinMode (S1_pr, OUTPUT);   pinMode (S1_pv, OUTPUT); } void loop () {   digitalWrite(S1_cr, HIGH);   digitalWrite(S1_ca, LOW);   digitalWrite(S1_cv, LOW);   digitalWrite(S1_pr, LOW);   digitalWrite(S1_pv, HIGH);   delay(</pre>	S1_ca	<pre>Código simplificado: digitalWrite ...</pre>	S1_ca	<pre>Código simplificado: digitalWrite ...</pre>
S1_cv		S1_cv		S1_cv	
S1_pr		S1_pr		S1_pr	
S1_pv		S1_pv		S1_pv	
Sem_1		Sem_1		Sem_1	

Sombrea los LED encendidos y completa el código de programación de forma que la luz ámbar permanezca encendida 3 segundos, la circulación de coches (en verde) tenga el doble de tiempo que la de peatones (en verde) y el ciclo completo dure 1 minuto.

Pista:  $x + 2x + 3 = 60$ , siendo  $x$  el tiempo de paso en verde para peatones.

**¿Qué PIN del Arduino controla el LED verde de los coches? Solución: \_\_\_\_\_ (número)**