



ASOCIACIÓN AMERICANA DE
ROBÓTICA
Y TECNOLOGÍA A. C.



S M A R T C I T Y



SMART CITY

-Edad-

6 a 13 años

-Equipo-

3 a 5
Estudiantes

Scratch
Programación



Beneficios Educativos

Favorece el Desarrollo de la lógica
de programación.

Ayuda a conocer y respetar un
conjunto de reglas

Favorece la concentración.

OBJETIVO DEL RETO

Los estudiantes harán una animación utilizando el simulador de Scratch, donde expresarán las soluciones que proponen para lograr que su ciudad sea una ciudad inteligente, este concepto se refiere a una ciudad eficiente, se refiere a un tipo de desarrollo urbano basado en la sustentabilidad, que es capaz de responder adecuadamente a las necesidades básicas de instituciones, empresas, y de los propios habitantes, tanto en el plano económico, como en los aspectos operativos, sociales y ambientales.

La duración de la animación es mínimo 1 minuto y máximo 3 minutos.



PRESENTACIÓN

La primera presentación será el día 18 de Junio de 2021, les enviaremos su horario y link de zoo para conectarse dependiendo de su categoría (primaria mayor o primaria menor).

La presentación es en vivo y deberá ser explicada a los jueces por cada uno de los estudiantes.

Los finalistas tendrán que repetir su presentación el día 19 de Junio y será transmitida en vivo vía Facebook Live.



Virtual Tournament



Programación



STEAM CHALLENGE

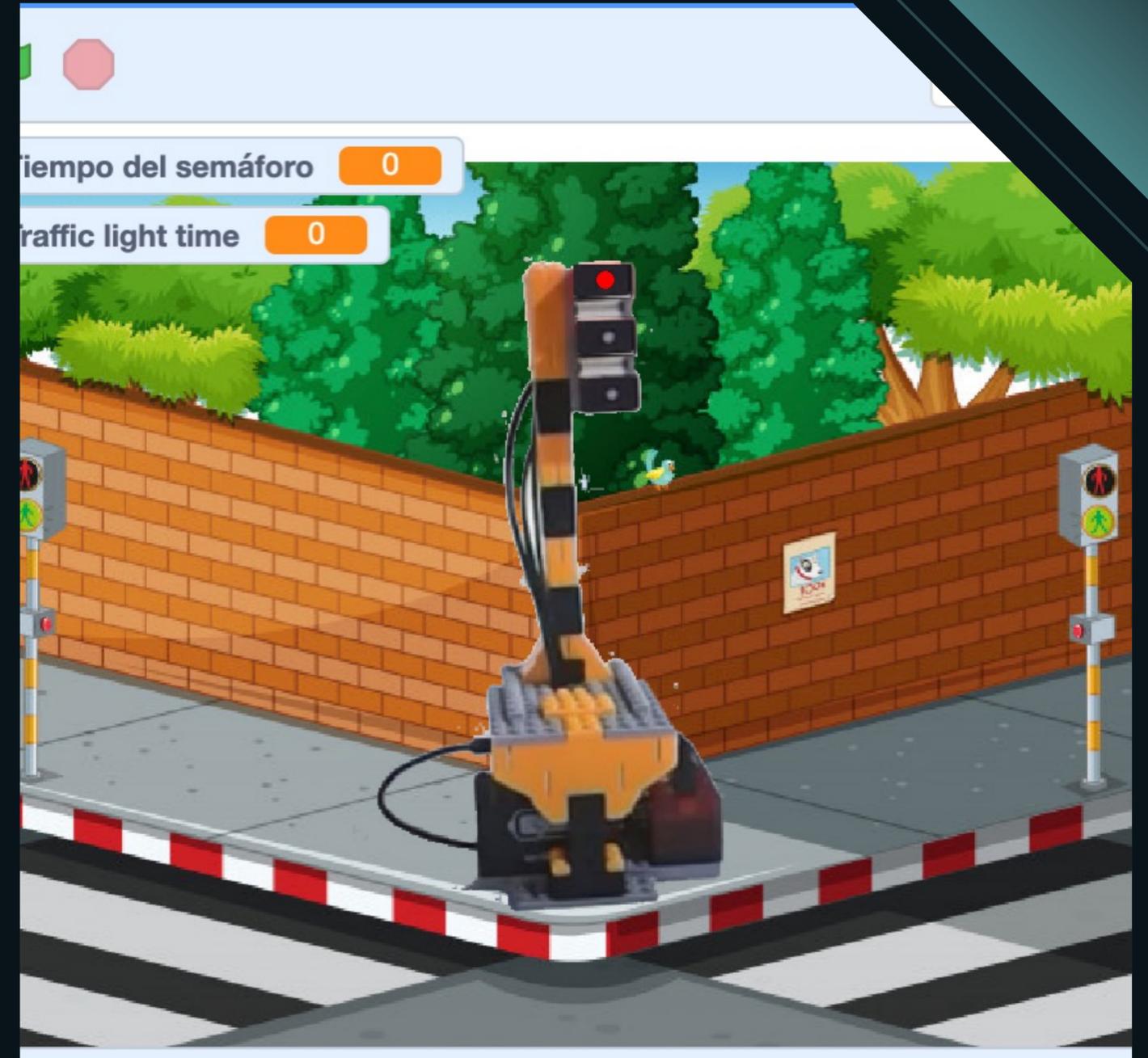


Smart City

RETO

El reto consiste en hacer una animación con la plataforma de Scratch, con duración máxima de 1 minuto, donde los alumnos expongan sus soluciones para convertir su comunidad en una ciudad inteligente, resolviendo las problemáticas que puede tener su comunidad como son; escasez de agua, movilidad, etc.

Aspectos a calificar: Programación, presentación verbal, creatividad, solución de la problemática.



RETOS

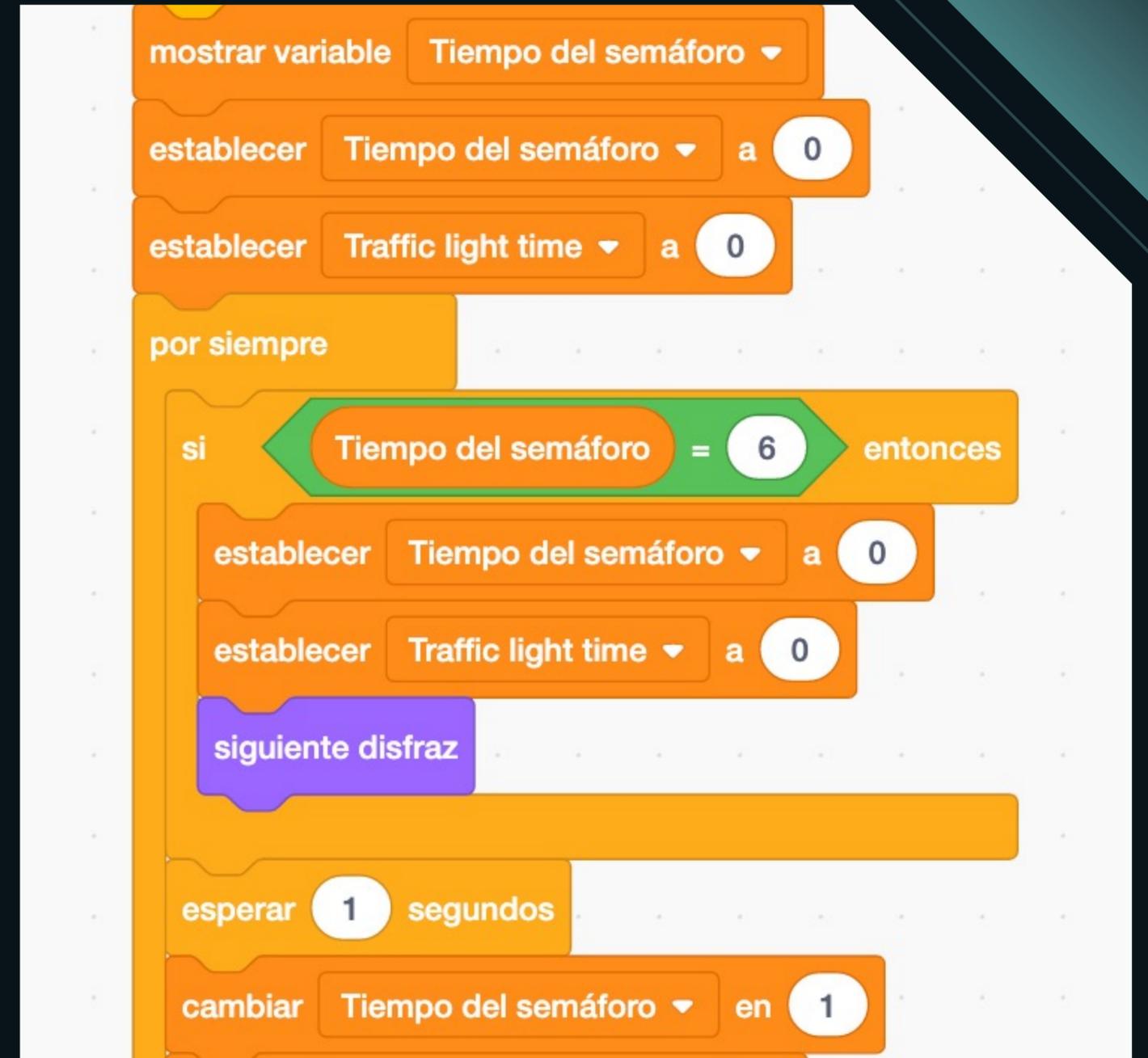
Para la presentación tendrán que ingresar al simulador de Scratch que se localiza en la plataforma:

<https://www.ponteenlinea.net/educacionstem/login/index.php>

Para Más información respecto al usuario y contraseña pueden contactarnos.

www.aarobotec.org

5548919047



SMART CITY

