

# Escenario Obelisco

—  
Solucionario docente



## Solucionario docente >>>>

En este documento se encuentran detallados los objetivos y soluciones correspondientes al escenario **Obelisco** de la “Experiencia maqueta” de **CREATEC**.

Se recomienda dejar a las y los estudiantes que debatan entre ellos e intenten resolver los desafíos por sus propios medios, la prueba y el error es la mejor herramienta para el autoaprendizaje. Solo en el caso que no pudieran continuar con la actividad, se recomienda la intervención del docente.

Solo hay un programa correcto para cada objetivo, por lo que las consignas de los desafíos son claras y concretas.

En el caso que se valide el programa y este no sea el correcto, se recomienda volver a leer detalladamente el objetivo.



## Objetivos

Se recomienda no compartir este documento con la clase, ya que contiene las soluciones para cada objetivo.

### Objetivo 1

Restablezcan el servicio de electricidad de la zona al inicio del programa.

### Solución:



**IMPORTANTE:** El bloque debe ir en la estructura “Inicio” y no debe haber ningún otro bloque en el programa.

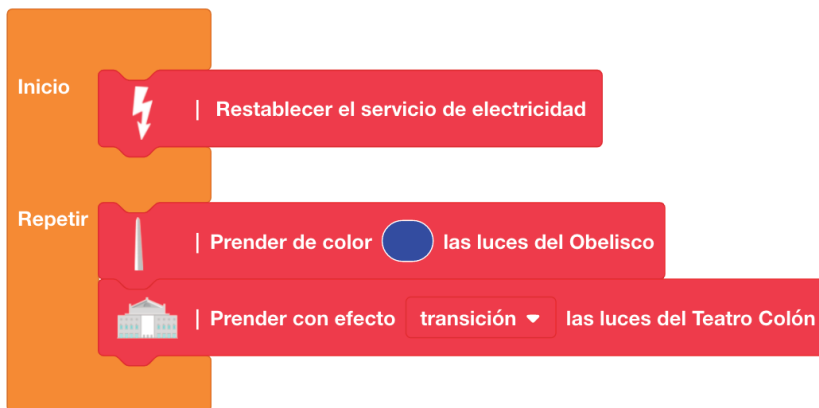
El bloque “Restablecer el servicio” es importante para que el resto de las luces y pantallas funcionen correctamente.



Objetivo 2

Una vez restablecido el sistema, dentro de la estructura Repetir, prendan las luces del Obelisco de color azul y las luces del teatro Colón con el efecto “transición”.

Solución:



**IMPORTANTE:** No borrar los bloques colocados en el objetivo anterior.

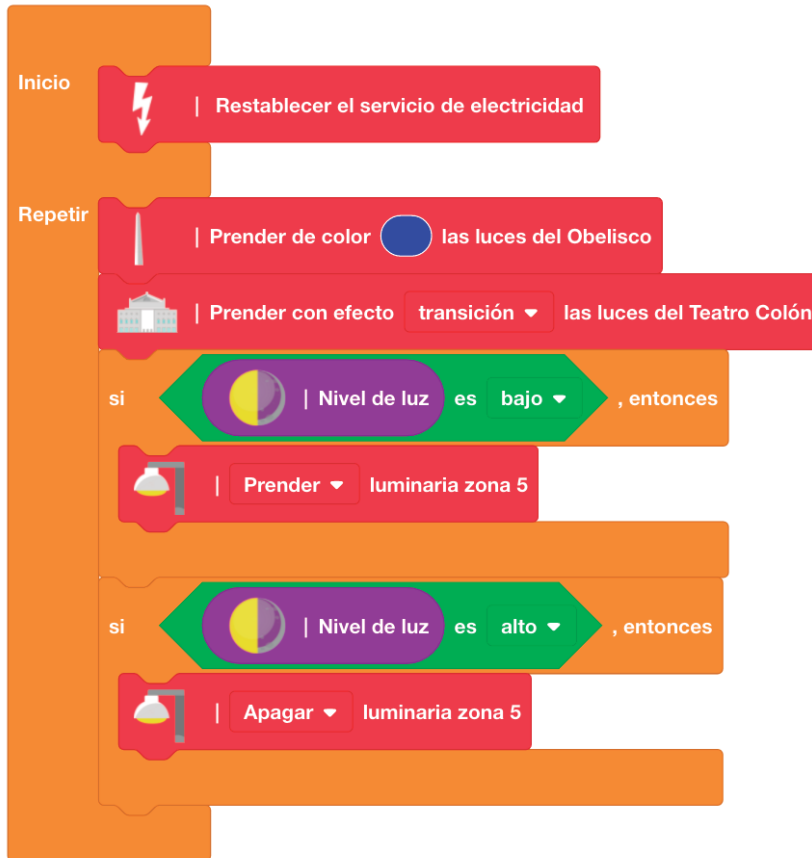
Respetar el orden de la consigna, primero deben prender las luces del Obelisco y luego las luces del teatro Colón.



Objetivo 3

Ahora que las luces están encendidas, programen una condición para que, si el nivel de luz es bajo, se prenda la luminaria de la zona 5 y otra para que, si el nivel de luz es alto, se apague.

Solución:



**IMPORTANTE:** No borrar los bloques colocados en el objetivo anterior.

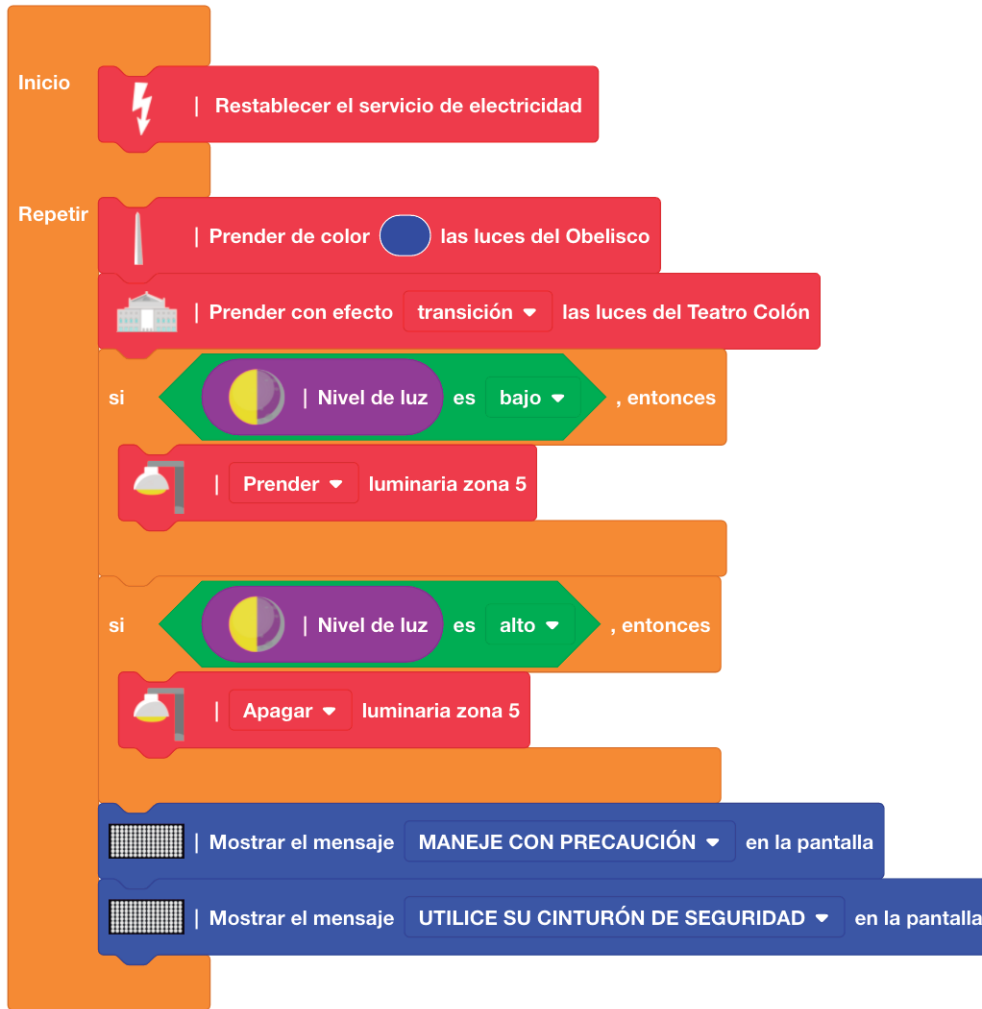
Respetar el orden de la consigna, primero deben programar la condición para prender la luminaria y luego programar la condición para apagarlas. En este perfil no se encuentra la opción “sí no”.



Objetivo 4

Es hora de mostrar en la pantalla inFormativa los siguientes mensajes: “Maneje con precaución” y “Utilice su cinturón de seguridad”.

Solución:



**IMPORTANTE:** No borrar los bloques colocados en el objetivo anterior.

Respetar el orden de la consigna, primero debe mostrarse el mensaje “Maneje con precaución” y luego “Utilice su cinturón de seguridad”. En este perfil no se utilizan las esperas, el mensaje se mostrará completo y cuando termine se mostrará el otro mensaje.



Objetivo libre

Ambienten las luminarias de la ciudad para Festejar una Fecha patria.

Ejemplo:



**IMPORTANTE:** El bloque restablecer servicio debe estar dentro del programa para que las luces y las pantallas Funcionen.

Este es un programa de ejemplo, este objetivo no se valida. Las y los estudiantes podrán programar los comportamientos que quieran.

