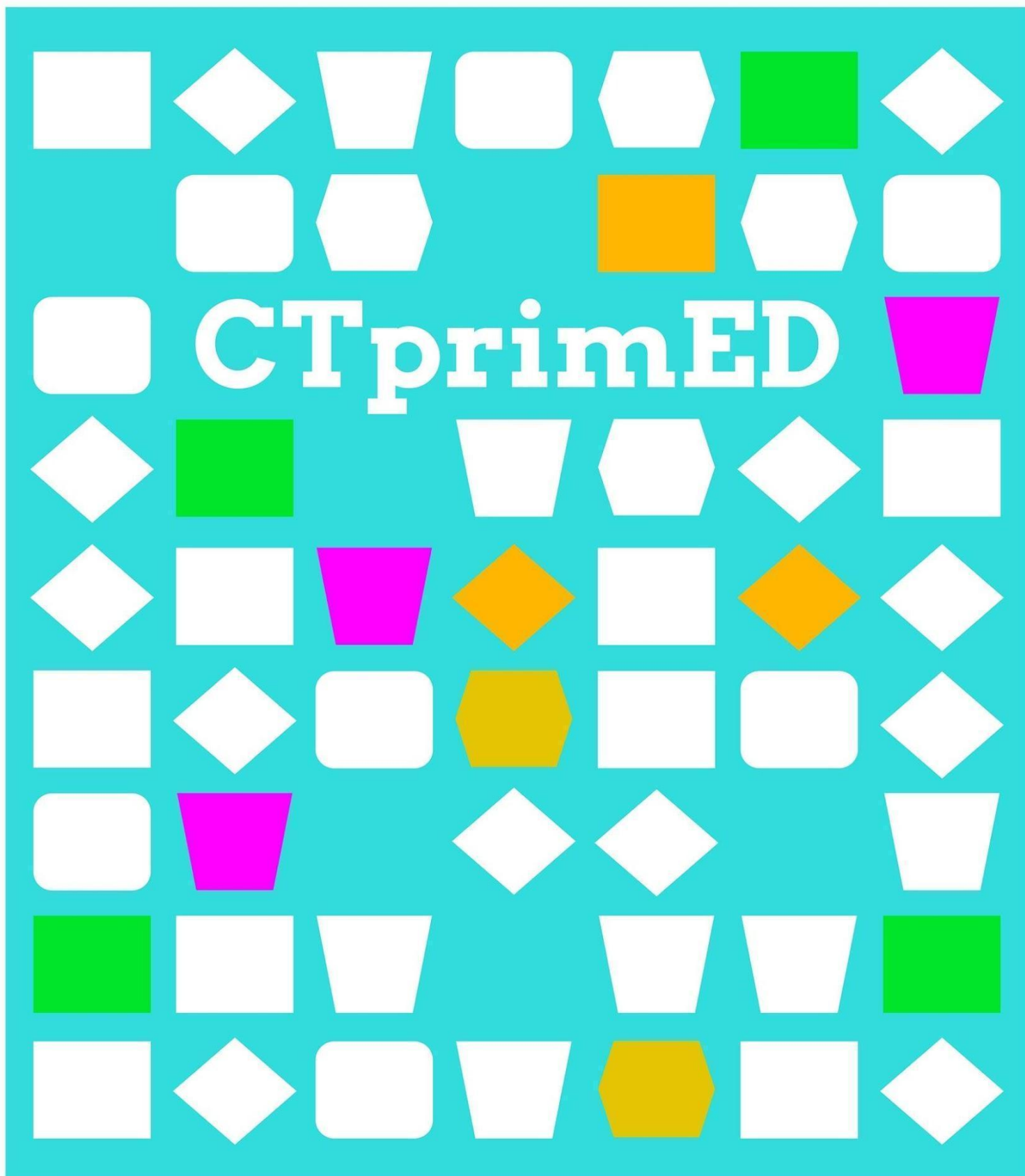
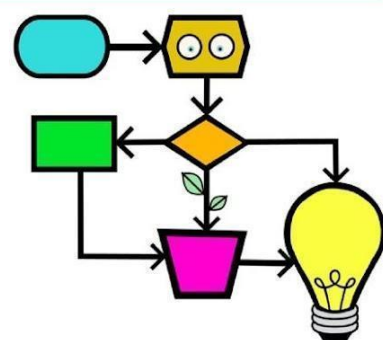
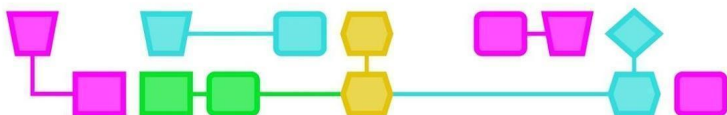




# Introduccion na Algorithmo





**Resumen :** Pa medio di tarhetanan simpel ku instrucción riba dje, e actividad aki ta entretene muchanan produciendo zonido describi riba e tarhetanan. E tarea por ta pa clap man, bati pia abou, kanta “la la” etcetera.

Despues di practica cu un tarheta existente, e muchanan mes por crea nan mes tarhetanan di instrucción.

Ta importante pa semper cuminsa di forma simpel uzando solamente seis paso, depende di edat.

Despues di esei e muchanan por bai na e siguiente nivel di dificultad ku ta inclui mas paso of zonido i tambe combinacion di zonido.

**Grupo di enfoque:** 7 año y mas. Konosementu previo no ta necesario.

**Duracion:** 50 minut

**Metanan di enseñansa: Studentenan ta siña:**

- Sigui instrucción manera instruí (manera un computador lo hasi)
- Make your own card (programming)

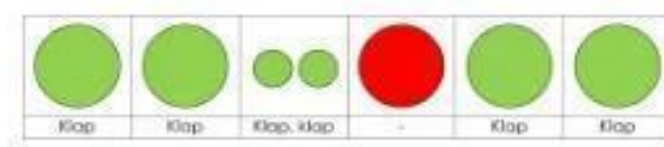
**Online or offline:** offline

**Pensamentu Computacional:**

- **Abilidadnan general:** 4-5 di esnan mas importante menciona
- **Fundeshinan di PC:** Algorithmo, Reconose patronchi, Decomposicion, Abstraccion

**Materialnan**

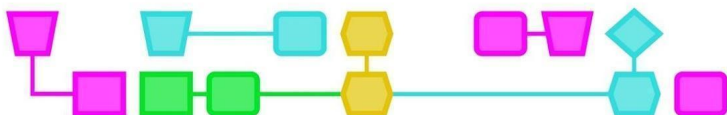
Repinan di carton blancu, steft color berde y cora, artefactonan rondó cu por traha circulonnan chikito y grandi, potlot pa skirbi instruccionnan.



**Preparacion**

Reparti e clas den gruponan di 4 mucha. Cuminsá cu un momentu di prueba. Duna cada grupo e tarheta basico. E docente ta mustra con mester ehecuta e secuencia di e tarheta basico. Duna e grupo un momentu pa nan train nan so cu ehecucion di e instrucción. Despues di 10 min. e docente ta pidi pa henter e clas ehecuta e secuencia di instrucción hunto. Henter e grupo mester ehecuta e clapmentu pareu sin fajo. Laga e grupo ceda purba te ora nan hasi'ê perfectamente.

Na momentu ku nan ehecuta e instruccionnan sin fajo, nan ta sigui pa e siguiente paso cu ta traha nan mes tarheta di instrucción.



## **Traha bo propio tarheta di secuencia**

### **Introduccion**

Cada grupo di cuater alumno ta bai traha nan propio tarheta di secuencia. Hunto nan ta scohe cua zonido lo bai bira nan instruccion riba e tarheta y tambe nan secuencia.

### **Pasonan di les**

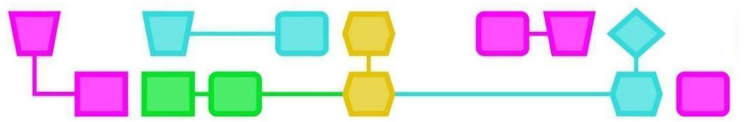
Reparti e materialnan necesario pa cada grupo di cuater. Repinan di carton blancu, steftnan di diferente colo, diferente forma grandi y chikito y potlot of pen por skirbi e diferente instruccionnan

Despues cu cada grupo caba di traha nan tarheta ku instruccionnan riba dje, e docente ta trese dos grupo hunto pa hasi intercambio di nan tarheta ku otro. Cada grupo ta bai ehecuta e carchi di secuencia di e otro grupo y duna feedback na otro. Despues di prueba, e gruponan ta haña e posibilidad pa mehora nan tarheta di secuencia abase di e feedbacknan risibi

Sera e actividad dunando e studiantenan e oportunidad pa conta con nan a sinti na momentu ku nan mester a sigui instruccionnan. Splicanan e coneccion entre e actividad aki cu programacion di un computer, caminda e idea basico ta tambe pa duna instruccion na e computer pa e por ehecuta.

### **Evaluacion**

Durante e actividad ta evalua cu e studiantenan pa medio di preguntanan habri y stimula nan pa pensa di forma critico.



# Colofon

© CTPrimED

E publicacion aki ta un producto di CTPrimED (2021-1-NL01-KA210-SCH-000031319), finansiá ku sosten di Erasmus+ Programme of the European Union. E publicacion aki ta refleha bista di solamente e outornan, i e Comicion no por keda poné responsabel pa niun uzo ku ta keda hasí di e informacionnan aki den.

## Cordinadó di proyekto

NEMO Science Museum, The Netherlands

## Partnernan

Universidad de la Iglesia de Deusto Entidad Religiosa, Spain  
Stichting Children's Science Museum Curacao, Curacao



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Universidad de Deusto  
University of Deusto

# Deusto

