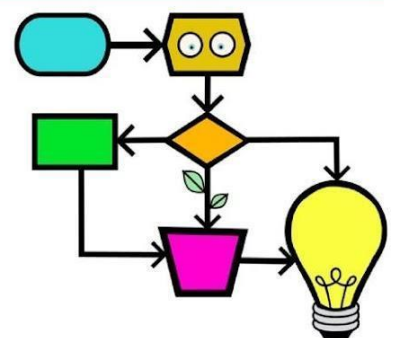
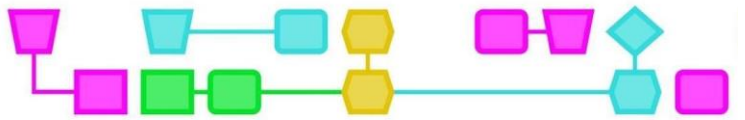


Introdukshon na Algoritmo





Resúmen : Pa medio di karchinan simpel ku instrukshon riba dje, e aktivitat aki ta entretené muchanan produciendo zonidonan deskribí riba karchinan. E tareanan por ta pa klap man, bati pia abou, kanta “la la” etsetera.

Despues di praktiká ku un karchi eksistente, e muchanan mes por krea nan mes karchinan di instrukshon.

Ta importante pa semper kuminsá di forma simpel usando solamente seis stap dependiendo di e edat. Despues di esei e muchanan por bai na e siguiente nivel di difikultat ku ta inkluí mas stap òf zonido i tambe kombinashon di zonido.

Grupo di enfoke: 7 aña bai ariba. Konosementu previo no ta nesesario.

Durashon: 50 minüt

Metanan di enseñansa: Studentenan ta siña:

- Sigui instrukshon manera instruí (manera un kòmputer lo hasi)
- Make your own card (programming)

Online or offline: offline

Pensamentu Komputashonal:

- **Abilidadnan general:** 4-5 di esnan mas importante mesnshoná
- **Fundeshinan di PK:** Algoritmo, Rekonosé patronchi, Dekomposishon, Apstrakshon

Materialnan

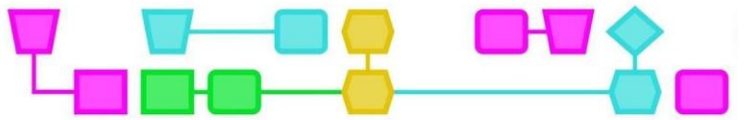
Repinan di karton blanku, markernan koló bèrdè i kòrà, artefaktonan rondo ku por traha rònchinan chikitu i grandi, pòtlot pa skibi instrukshonnan.



Preparashon

Parti e klas den gruponan di 4 mucha. Kuminsá ku un momentu di tèst. Duna kada grupo e karchi básiko. E dosente ta mustra kon mester ehekuta e sekuensia di e karchi básiko. Duna e grupo un momentu pa nan train nan so ku ehekushon di e instrukshonnan. Despues di 10 min. e dosente ta pidi pa hinter e klas ehekutá e sekuensia di instrukshon huntú. Hinter e grupo mester ehekutá e klapmentu pareu sin fayó. Laga e grupo keda purba te ora nan hasi'é perfektamente.

Na momentu ku nan ehekutá e instrukshonnan sin fayó, nan ta sigui pa e siguiente stap ku ta traha nan mes karchi di instrukshon.



Traha bo propio karchi di sekuensia

Introdukshon

Kada grupo di kuater alumno ta bai traha nan propio karchi di sekuensia. Huntu nan ta skohe kua zonido lo bai bira nan instrukshon riba e karchi i tambe nan sekuensia.

Stapnan di lès

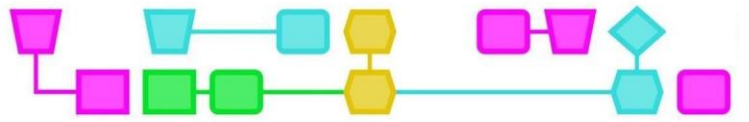
Repartí e materialnan nesesario pa kada grupo di kuater. Repinan di karton blanku, markernan di diferente koló, diferente forma grandi i chikitu i pòtlot òf pèn por skibi e diferente instrukshonnan

Despues ku kada grupo kaba di traha nan karchi ku instrukshonnan riba dje, e dosente ta trese dos grupo huntu pa hasi interkambio di nan karchi ku otro. Kada grupo ta bai ehekutá e karchi di sekuensia di e otro grupo i duna feedback na otro. Despues di tèst, e gruponan ta haña e posibilidat pa mehorá nan karchi di sekuensia abase di e feedbacknan risibí

Sera e aktividat dunando e studiantenan e oportunidat pa konta kon nan a sinti na momentu ku nan mester a sigui instrukshonnan. Splikanan e konekshon entre e aktividat aki ku programashon di un kòmputer, kaminda e idea básiko ta tambe pa duna instrukshon na e kòmputer pa e por ehekutá.

Evaluashon

Durante e aktividat ta evaluá ku e studiantenan pa medio di preguntanan habrí i stimulá nan pa pensa di forma krítiko.



Kolofon

© CTPrimED

E publikashon aki ta un produkto di CTPrimED (2021-1-NL01-KA210-SCH-000031319), finansiá ku sosten di Erasmus+ Programme of the European Union. E publikashon aki ta reflehá bista di solamente e outornan, i e Komishon no por keda poné responsabel pa niun uso ku ta keda hasí di e informashonnan aki den.

Kordinadó 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

