

Algorithm world

Grado sugerido: Once

Andrea Paola Yanez Galeano

Publicado en el Banco Virtual de Recursos de Colombia Programa en el año 2025.

Este material se comparte bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0). Puede copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato, siempre que dé el crédito adecuado al autor, no lo use con fines comerciales, y no remezcle, transforme o cree a partir del material.

Para más información, consulte la licencia completa en [Deed - Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International - Creative Commons](#)

Para contactar al autor/a de este recurso, escriba a: abc.andreayanez@gmail.com

GUÍA: "Lógica en palabras: el mundo de los algoritmos" By Andrea Yanez

Aprendizajes esperados	• Comprender el concepto de algoritmo. • Conocer las características de un algoritmo. • Diseñar algoritmos para resolver unos problemas cotidianos según nuestra experiencia.
Duración	55 minutos 1 sesión
Materiales Requeridos	Hojas de bloc, cuaderno, colores, lapiceros.
Actividades para desarrollar	Instrucciones: • Observa atentamente el contenido presentado por la docente y realiza los ejercicios: 1. Realiza una lluvia de ideas del concepto de "Algoritmo" escribiendo las palabras con diferentes colores. 2. Realiza tú primer algoritmo: Escribe la forma en que se da el ciclo del agua de forma ordenada paso a paso. 3. Realiza una checklist de las características de los algoritmos. 4. Vamos al mundo de los algoritmos: Busca tu hoja de bloc y el cuaderno: https://www.youtube.com/watch?v=KvxsFR-j4j8 • Escribe los pasos después de ver el video. • Manos al papel origami de un sombrero de papel. 5. Para desarrollar en casa escribe algoritmos para: • Ir del lugar donde vives a Paris y conocer la torre Eiffel. • Hacer café con leche.

Adaptaciones	Acompañamiento del interprete de lengua de señas colombianas. Videos LSC: Palabra algoritmo. Se sugiere material reciclable para el origami u otra figura.
Referencias	• Equipo editorial, Etecé. (2024, 25 noviembre). Algoritmo en Informática - Concepto, partes y ejemplos. Concepto. https://concepto.de/algoritmo-en-informatica/ • Algoritmos: qué son y qué tipos existen - Ferrovial. (2025, 13 febrero). Ferrovial. https://www.ferrovial.com/es/stem/algoritmos/#:~:text=En%20inform%C3%A1tica%2C%20se%20llaman%20algoritmos,seguir%20para%20alcanzar%20un%20objetivo • Conceptos básicos de programación: ¿Qué es un algoritmo? (s. f.). GCFGlobal.org. https://edu.gcfglobal.org/es/conceptos-basicos-de-programacion/que-es-un-algoritmo/1/

ANEXO(s)

Presentación sesión:

https://www.canva.com/design/DAGq6Uu8iUE/NooqUjyPkxS40vQQBTf3nA/edit?utm_content=DAGq6Uu8iUE&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

Guía del estudiante:

https://drive.google.com/file/d/1ZrlwRUFpw-EjVi_iYV5vUyQCyzSL9Ku/view?usp=sharing

Enlaces de interés

<https://edu.gcfglobal.org/es/conceptos-basicos-de-programacion/que-es-un-algoritmo/1/>

<https://www.youtube.com/watch?v=EkObhToiseo>

https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/2022-08/Ficha%20Algoritmos%20cotidianos%20%28software%20y%20programaci%C3%B3n%29.pdf