

<p style="text-align: center;">GUÍA 4</p>	<p>Contenidos y Estrategias de lectura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso del diccionario bilingüe en papel y digital • Vocabulario específico: Identificación de palabras clave. • Elementos paralingüísticos de direcciones y páginas web. • Funciones del discurso: definición, descripción, ejemplificación y clasificación • Estrategias de lectura comprensiva • Elaboración de glosario
--	---

ACTIVIDADES

Lee las consignas que se presentan a continuación, para la comprensión del texto “Algorithm”

1. Identifica la fuente de donde se extrajo el texto.

webopedia.com/

2. Indica qué partes típicas de una URL tiene la dirección de la página web.

<https://www.webopedia.com/definiciones/algorithm>

https : protocol

www : subdomain

webopedia : domain

com : top-level domain

definiciones/algorithm : sub folder

3. Observa los elementos paralingüísticos de la página y realiza una lectura exploratoria del texto, marcando palabras clave. Luego, explica brevemente cuál es la temática presentada.

La pagina habla sobre los algoritmos los, los define y da ejemplos muy comunes de algoritmos también menciona algunos lenguajes de programación.

4. Busca en el diccionario las **palabras resaltadas** y provee el significado exacto en cada caso.

Perform → realizar

Guidelines → pautas

object-oriented → orientado a objetos

detail → detallan

carrying out → llevar a cabo

indexed → indexada

tastes → gustos

given → dado

slices → rebanadas

5. Responde en español:

a) ¿Qué se define en el texto? ¿Cómo se lo define?

En el texto se define que es un algoritmo y se lo define como un conjunto finitos de pasos bien definidos que resuelve una clase de problemas o realiza un calculo.

b) Identifica una descripción en el primer párrafo, ¿qué se describe y en función a qué característica? ¿Qué palabra/s te permitieron identificarla?

El primer párrafo describe un algoritmo como un conjunto finito de pasos para resolver un problema o realizar un calculo. Las palabras semi transparentes me ayudaron a encontrar la descripcion

c) Elegí un ejemplo y explica qué se ejemplifica y cuál es la relación del ejemplo con el tema principal.

Google's PageRank: es un ejemplo de un conjunto de algoritmos que usaba google. Este determina la importancia de un sitio a la hora de pocicionarlo.

La relación del ejemplo con el tema principal son los algoritmos PageRank es un conjunto de algoritmos y la pagina habla sobre algoritmos y ejemplos.

6. Completa la tabla con la información solicitada.

Frases nominales	Núcleo	Frase en español
1 An algorithm is a finite set of well-defined steps	algorithm	Un algoritmo es un conjunto finito de pasos bien definidos
2 determine the importance of website	website	Determina la importancia de los sitios
3 a finite list of instructions	Lista	Es una lista finita de instrucciones

← → ↻ 🔍 webopedia.com/definitions/algorithm/ ☆

≡ **webopedia** DEFINITIONS INSIGHTS REFERENCE TOPICS

Type to search term 🔍 Search

🏠 HOME / DEFINITIONS / ALGORITHM

Algorithm



Last Updated May 24, 2021 7:34 am

By Vangie Beal



Related Articles

Brute Force Attack

DEFINITIONS

Map

APPLICATIONS

Linux Containers (LXC)

An algorithm is a finite set of well-defined steps to solve a class of problems or **perform** a computation. In simpler terms, it is a set of **guidelines** that describes how to perform a task. To be classified as an algorithm, a set of rules must be unambiguous and have a clear stopping point. It can be expressed in any language, from natural languages like English or French to programming languages like the R language or **object-oriented** languages like Java.

In computer systems, a developer creates a program by essentially writing a set of algorithms. It is **written** for computers to produce an output from the given input. Algorithms are used to produce faster results and are essential to processing data. Many computer programs **contain** algorithms that **detail** specific instructions in a specific order for **carrying out** a specific task, such as calculating an employee's paycheck.

Examples of algorithms

A common and simple example of an algorithm is a **recipe**. It's a finite list of instructions used to perform a task. Typically, these steps must be done in a specific sequence in order to **achieve** the desired outcome. Other well known algorithms include:

- **Google's PageRank:** A set of algorithms Google used to determine the importance of website pages **indexed** by its search engine. It was designed to decide the order in which search results would be displayed. PageRank expired as of September 2019, but it was the first algorithm Google used.
- **Facebook timeline algorithm:** The set of algorithms that determines the content a user sees and in which order. It is based on a series of parameters (personal **tastes**, response to previous content, etc.). The algorithm is constantly updated to better improve user experience.
- **High Frequency Trading algorithms:** Algorithms used globally by financial institutions to launch orders on the market based on expected profit and market conditions at any **given** time.
- **Algorithm of Round Robin:** Used by process and network schedulers in computing to assign time **slices** to each process in equal portions in a circular order. It can determine the amount of time the CPU of a computer will spend on each of the processes in progress.

UPDATED: This page was updated April 2021 by Kaiti Norton.