



KALKULAGAILUA CALCULADORA

07

DEFINIZIOA Zer da?

Funtsean, kalkulagailua kalkuluak egiteko erabiltzen den gailua da. Batez ere kalkulu aritmetikoak egiten ditu. Kalkulagailu modernoek xede orokorreko ordenagailu bat izaten dute. Kalkulagailu zientifiko izena ematen zaie, eta trigonometria- eta estatistika-kalkuluak egitea ahalbidetzen dute (http://es.wikipedia.org/wiki/Calculadora#Calculadoras_cient.C3.ADficas). Horiek baino berriagoak dira display batean funtzio horiek bistaratzea ahalbidetzen duten kalkulagailu grafikoak (<http://www.calculadorasgraficas.com/>, http://es.wikipedia.org/wiki/Calculadora_gr%C3%A1fica). Era berean, haririk gabe konektatzen diren gailu eramangarriek [\[Info gehiago 15. fitxan\]](#) kalkulagailuko funtzioak dituzte beren osagarrien artean. Eta "lineako" kalkulagailuak ere badira (Ikus gomendatutako guneen atala)

DEFINICIÓN ¿Qué es?

Básicamente una calculadora es un dispositivo que se utiliza para realizar cálculos, principalmente aritméticos. Las calculadoras modernas incorporan un ordenador de propósito general, son las llamadas calculadoras científicas, permiten realizar cálculos trigonométricos y estadísticos (http://es.wikipedia.org/wiki/Calculadora#Calculadoras_cient.C3.ADficas).

Más nuevas aún son las calculadoras gráficas que permiten visualizar en un display dichas funciones, (<http://www.calculadorasgraficas.com/>, http://es.wikipedia.org/wiki/Calculadora_gr%C3%A1fica).

También los dispositivos portátiles con conectividad inalámbrica [\[Más info en ficha 15\]](#) disponen de

funciones de calculadora entre sus complementos. También existen calculadoras “en línea” (Ver sitio recomendados)

BALIABIDEAREN ERABILERA Nola erabiltzen da?

Informazioa eta eragiketak teklatuaren bitartez sartzen dira. Funtsean, kalkulagailu guztiek berdin-berdin funtzionatzen dute. Hortaz, erabilera oso intuitiboa da. Funtzio berezietarako, kalkulagailuaren eskuliburua kontsulta daiteke.

Google-n [www.google.com] edo Bing-en [www.bing.com] bilaketa-orriak erabiliz eskura daitekeen kalkulagailuaren kasuan, berriz, bilaketa-eremuan egin nahi dugun eragiketa idatzi eta klik egin behar dugu “bilatu” eremuan (Adib., $3+5$ edo 20% of [150](#)). Bilaketa-eremuan idatz daitezkeen eragiketei buruzko informazio gehiago: <http://www.googlemania.com/calculadora.php>

UTILIZACIÓN RECURSO ¿Cómo se usa?

Se va introduciendo la información y las operaciones mediante un teclado. Básicamente todas las calculadoras funcionan exactamente igual por lo que su uso es muy intuitivo, para funciones especiales puede consultarse el manual de la misma.

En el caso de la calculadora disponible utilizando la pagina de búsqueda de Google [www.google.com] o Bing [www.bing.com] sólo escribimos la operación a realizar en el campo de búsqueda y hacemos clic en buscar (Por ej. [3+5](#) o [20% of 150](#)).

Más información sobre operaciones que se pueden escribir en el campo de búsqueda en <http://www.googlemania.com/calculadora.php>

IKASGELARAKO GOMENDIOAK

Ikasleak ondo ulertu behar du kalkulagailua denbora aurrezteko eta giza hutsegite gutxiago egiteko tresna besterik ez dela . Ikasleak garbi eduki behar du zergatik egiten duen honako edo halako eragiketa, eta, kalkulagailuak logikarik gabeko emaitza ematen badu, zerbait gaizki idatzi duela konturatu behar du eta eragiketa berriz egin.

Ikasleak behar bezala jakin behar du eragiketak zer ordenatan egiten diren:

**RECOMENDACIONES
PARA EL AULA**

<http://ponce.inter.edu/cremc/operacion.html>

El alumno debe tomar conciencia que la calculadora es solo un herramienta para disminuir tiempos de resolución y errores humanos. El alumno debe tener claro el porqué realiza tal o cual operación y si la calculadora arroja un resultado ilógico, darse cuenta que ha escrito algo mal y repetir la operación.

El alumno debe manejar perfectamente el orden en que se realizan las operaciones
<http://ponce.inter.edu/cremc/operacion.html>

**GOMENDATUTAKO
GUNEAK
Non aurki dezaket?**

Kalkulagailua oharrak hartzeko aukerarekin
Kalkulagailu honek eskuinean gogoratu behar ditugun eragiketak idazteko aukera ematen digu

<http://www.xcasa.com.ar/calculadora.htm>

Zenbaki konplexuen kalkulagailua (angeluekin radianetan eragiketak egiteko aukera ere ematen du)
Kalkulagailu zientifikoa honek, halaber, egin diren azken eragiketak gordetzen ditu eta nahi izanez gero ikusi egin daitezke

<http://web2.0calc.com/>

Kalkulagailu mintzoduna

<http://www.xtec.cat/~jfonoll/>

Hainbat hizkuntzatan: gaztelaniaz, euskaraz, etab.

Google kalkulagailua

<http://www.google.com>

Kalkulagailua Google bilatzaileari txertatutako funtzioa da. Egin nahi den kalkulua bilaketa-koadroan sartu besterik ez da egin behar.

**SITIOS
RECOMENDADOS
¿Dónde lo**

Calculadora con anotador

Esta calculadora permite ir anotando a la derecha las operaciones que nos interesan recordar

<http://www.xcasa.com.ar/calculadora.htm>

encuentro?

Calculadora de números complejos (también permite operar con ángulos en radianes)

Esta completa calculadora científica va almacenando las ultimas operaciones realizadas, las que pueden verse alternativamente.

<http://web2.0calc.com/>

Calculadora parlante

<http://www.xtec.cat/~jfonoll/>

En diferentes idiomas : español, euskera...

Calculadora Google

<http://www.google.com>

La calculadora es una función integrada al buscador Google. Basta con introducir el cálculo que se desea realizar en el cuadro de búsqueda.