

Reseña de Software de Matemáticas - Estadística

2003-12-13

Reseña de Software de Matemáticas - Estadística

El uso de computadores y calculadoras facilitan a los estudiantes la comprensión de ciertos temas matemáticos complejos. Esta reseña muestra algunos contenidos de Números, Geometría, Medidas, Álgebra y Estadística.

El uso de computadores y calculadoras facilitan a los estudiantes la comprensión de ciertos temas matemáticos complejos. Esta reseña muestra algunos contenidos de Números, Geometría, Medidas, Álgebra y Estadística.

****RESEÑA DE SOFTWARE**

PARA MATEMÁTICAS**

[INTRODUCCIÓN](#)

[Números](#)

| [Geometría](#)

| [Medidas](#) | [Estadística](#)

| [Álgebra](#)

| [Calculadoras](#)

4- PENSAMIENTO ALEATORIO Y SISTEMAS DE

DATOS

Este componente del currículo

de matemáticas debe garantizar que los estudiantes sean capaces

de plantear situaciones susceptibles de ser analizadas mediante la recolección

sistemática y organizada de datos. Los estudiantes, además,

deben estar en capacidad de ordenar y presentar estos datos y, en grados

posteriores, seleccionar y utilizar métodos estadísticos

para analizarlos y desarrollar y evaluar inferencias y predicciones

a partir de ellos. De igual manera, los estudiantes desarrollarán

un comprensión progresiva de los conceptos fundamentales de la

probabilidad. Relación de la aleatoriedad con el azar y noción

del azar como opuesto a lo deducible, como un patrón que explica

los sucesos que no son predecibles o de los que no se conoce la causa.

Ejemplos en situaciones reales. Tendencias, predicciones, conjeturas.

Ministerio

de Educación Nacional de Colombia (MEN),

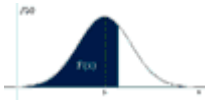
Estándares Curriculares para Matemáticas, Bogotá,

Mayo de 2003.

<https://eduteka.icesi.edu.co/pdfdir/MENEstandaresMatematicas2003.php>[\[https://eduteka.icesi.edu.co/pdfdir/MENEstandaresMatematicas2003.php\]](https://eduteka.icesi.edu.co/pdfdir/MENEstandaresMatematicas2003.php)

)

|



| E.T.

Counter

|

| <http://www.sf-soft.de/etcount.html>

<http://www.sf-soft.de/etcount.zip>

<https://eduteka.icesi.edu.co/descargas/etcount.zip>

|

|

Gratuito - Archivo a descargar: 35 KB - Formato: ZIP*

Plataforma: Win95/98/ME/NT/2000

|

|

Herramienta para calcular el número de planetas

inhabitados y las civilizaciones existentes en nuestra galaxia.

Se basa en las especificaciones y conjeturas que el estudiante introduce

al programa. Se fundamenta en porcentajes, probabilidades y valores

medios. El algoritmo final está inspirado en el libro de

Isaac Asimov "Extraterrestrial Civilizations" y en la

fórmula creada por F. D. Drake. Inglés.

|

|



| Statistica

Basic

|

| <http://www.statsoftinc.com>

<https://www.statsoft.com/download/STATISTICADemo.exe>

|

|

Versión de Prueba - Archivo a descargar: 14.1 MB - Formato:

EXE

Windows

|

|

Herramienta de programación sencilla para aplicaciones

que van desde las transformaciones sencillas de datos a la realización

de procedimientos complejos, personalizados y extensivos de gráficos,

cálculos y gestión de datos. El entorno integrado

permite escribir, editar, verificar y ejecutar programas.

|

|



| STATGRAPHICS

|

| <http://www.statgraphics.com>

ftp://ftp.manu.com/outgoing/SGV51DemoSM.exe

|

|

Versión de Prueba de 30 días - Archivo a descargar:

11.2 MB - Formato: EXE

Windows

|

|

Herramienta estadística constituida por 3 módulos

con más de 150 procedimientos. El Módulo Básico

aporta todas las herramientas estadísticas fundamentales

que incluyen realización de gráficos y análisis

estadístico. Entre las funcionalidades tenemos: Análisis

comparativo, regresiones, editor de datos integrado, vínculos

con otras aplicaciones de Windows y gráficos interactivos.

|

**

Nota:* para descomprimir archivos en formato ZIP, debe descargar

e instalar el programa Winzip en <http://www.winzip.com/ddchomea.htm>

Descargado desde eduteka.co · edukatic.co/articulos/ver.php?id=656