

Manual De Usuarios

Diccionario

Sinónimos, Antónimos y Expresiones regulares

Diccionario diseñado por:

Víctor Freitas

María Paula Forero

José Andrés Rodríguez

Cristina Morales

Tabla de contenido

Calculadora diseñada por:	0
ACERCA DE ESTE MANUAL.....	2
LECCIÓN 1: LINUX Y SU TERMINAL.....	2
LECCIÓN1.1: LINUX	2
LECCIÓN 1.2: LA TERMINAL DE LINUX.....	2
LECCIÓN 2: SINÓNIMOS.....	3
Beneficios de usar sinónimos	3
Ejemplos de sinónimo	3
LECCIÓN 3: ANTÓNIMOS	4
Características de los Antónimos.....	4
Ejemplos de Antónimos.....	4
LECCIÓN 4 : EXPRESIONES REGULARES	5
¿Cómo funciona una expresión regular?	5
Ejemplos.....	5
LECCIÓN 5: COMPILAR DESDE LA TERMINAL	6
LECCIÓN 6: COMANDOS DEL DICCIONARIO	6
LECCIÓN 8: EJEMPLOS	7

ACERCA DE ESTE MANUAL

El objetivo de este manual es ayudarle aprender a usar tu diccionario de sinónimos y antónimos con expresiones regulares, para que pueda sacarle mayor partido a la misma, este manual le proporcionará la comprensión y confianza para atreverse a conocer todas las funciones de este diccionario.

LECCIÓN 1: LINUX Y SU TERMINAL

Para poder usar el diccionario es importante tener conocimientos previos del manejo de Linux y su terminal, ya que el diccionario trabaja bajo este sistema operativo.

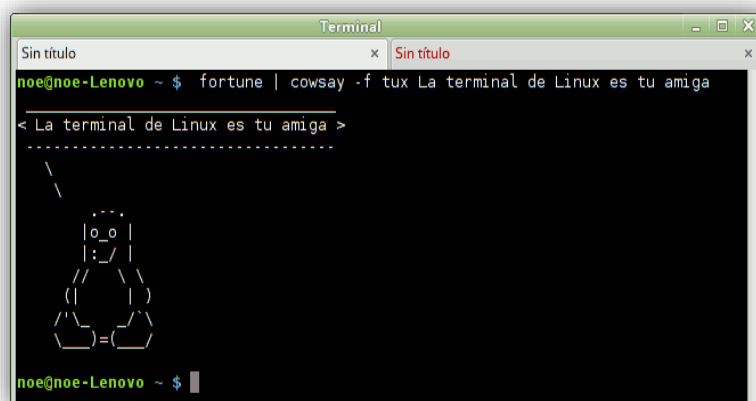
LECCIÓN 1.1: LINUX

Linux es un sistema operativo de software libre con código abierto, fue diseñado para ser libre y gratuito. Es poseedor de increíbles distribuciones entre su abanico de opciones, que pueden ser usadas desde el entorno familiar, hasta el nivel empresarial. Se caracteriza por su ligereza y eficiencia en el uso de recursos limitados. Todas sus distribuciones son alternativas ideales para software de código cerrado o pago.

LECCIÓN 1.2: LA TERMINAL DE LINUX

La Terminal de Linux es una consola, similar a CMD o PowerShell utilizada para permitir a los usuarios más avanzados y técnicos controlar hasta el más mínimo detalle del sistema operativo. Este muestra en pantalla un indicador de línea de órdenes esperando que el usuario introduzca una orden. Este indicador finaliza generalmente por un carácter \$, cuando eres un usuario normal, o # cuando eres un súper usuario (administrador). Existen 2 maneras de acceder a la terminal:

- Haciendo uso de aplicaciones como el terminal de GNOME, Konsole de KDE, entre otros.
- Salirse del entorno gráfico y acceder a un entorno completamente en modo texto, algo así como entrar en sólo símbolo de sistema en Windows 98.



LECCIÓN 2: SINÓNIMOS

Ahora que tenemos una idea de que es Linux y su terminal, debemos definir que son los sinónimos, estos son palabras o expresiones que tienen significados iguales o muy parecidos y que pertenecen a la misma categoría gramatical. Por lo tanto, se pueden sustituir o intercambiar en un texto sin que este sufra modificación en su sentido.

Los sinónimos sirven para ampliar el vocabulario y evitar cacofonías. Sin embargo, deben usarse con prudencia, verificando que el término empleado sea adecuado para el contexto.

Beneficios de usar sinónimos

- Hacer que el texto sea mucho más cautivador.
- Ayudar a evitar el texto aburrido.
- Mejorar la comunicación entre usted y los demás.
- Ayudar a proporcionar una imagen en la mente del lector.
- Ayudar a evitar el texto aburrido y repetitivo.

Ejemplos de sinónimo

- Brillo – luminosidad.
- Orden – organización.
- Bruja – hechicera.
- Loco – demente.
- Exilio – ostracismo.
- Empeño – afán.
- Comportamiento – actuación.
- Padre – progenitor.

LECCIÓN 3: ANTÓNIMOS

Los antónimos son aquellas palabras cuyos significados son exactamente opuestos entre sí, es decir, que significan lo contrario la una de la otra, siempre y cuando pertenezcan a la misma categoría gramatical (o tipo de palabra).

Este tipo de palabras son relativamente sencillas de localizar en el idioma español. Algunas palabras tienen añadidas partículas, a las cuales conocemos con el nombre de artículos, y éstas son colocadas delante de la palabra para poder dar origen a la palabra contraria. Este tipo de palabra que se forma por la unión de los prefijos se conocen como antónimos gramaticales.

Características de los Antónimos

- Los antónimos sirven para lograr desarrollar la capacidad mental.
- Son palabras que tienen un significado opuesto.
- Deben pertenecer a una misma categoría gramatical.
- Tienen que mostrar diferentes grados de una propiedad variable que puede ser la longitud, peso, velocidad, etc.
- Tienen la capacidad de moverse en direcciones opuestas, y en la misma medida, por ejemplo, muy caliente/muy frío, bastante caliente/bastante frío.

Ejemplos de Antónimos

- Amor - Odio
- Claro - Oscuro
- Bonito - Feo
- Apagar - prender
- Activo - Inactivo
- Grande - Pequeño
- Alto - Bajo
- Feliz - Triste

LECCIÓN 4 : EXPRESIONES REGULARES

Las expresiones regulares o también llamadas *regex* son cadenas de caracteres basadas en reglas sintácticas que permiten describir secuencias de caracteres. Así, forman parte de los lenguajes regulares, los cuales son un subgrupo de los lenguajes formales, de gran importancia para la tecnología de la información y, especialmente, para el desarrollo de software.

¿Cómo funciona una expresión regular?

Una expresión regular puede estar formada, o bien exclusivamente por caracteres normales (como *abc*), o bien por una combinación de caracteres normales y metacaracteres (como *ab*c*).

El patrón *regex* sencillo *abc* requiere una coincidencia exacta. Por tanto, se buscarán cadenas de caracteres que no solo contengan los caracteres “abc”, sino que también aparezcan en ese orden. Las expresiones regulares con caracteres especiales funcionan de manera diferente, ya que no solo se buscarán coincidencias exactas, si no también escenarios especiales.

Ejemplos

- `[^abc]`: Cualquier carácter excepto a, b o c (negación).
- `[a-zA-Z]`: desde la a hasta la z o desde la A hasta la Z, ambas inclusive (rango).
- `^` : Al comienzo de una línea.
- `$`: Al final de la línea.
- `^a.*o$`: Palabras que comienzan con a y terminan con o.

LECCIÓN 5: COMPILAR DESDE LA TERMINAL

Luego de aprender sobre los conocimientos básicos de nuestro diccionario veremos cómo ejecutarla a través de la terminal de Linux:

- Abrir nuestra maquina virtual: Primero accedemos a nuestro sistema operativo Linux.
- Descargar nuestro archivo: A través de nuestro repositorio descargar todos los archivos indispensables para la ejecución de nuestro diccionario y guardarlo en una carpeta específica que sea solo para estos archivos.
- Terminal de Linux: Accedemos a nuestra terminal e ingresamos (Diccionario) o si queremos enviar directamente los datos ingresamos (Diccionario s bajo).

Siguiendo estas sencillas instrucciones accederíamos a nuestro diccionario y estaría lista para recibir datos.

LECCIÓN 6: COMANDOS DEL DICCIONARIO

Ya conociendo los conceptos básicos y como acceder a nuestro diccionario, a continuación se especifica las funciones y operaciones que nos ofrece el diccionario.

Comando	Definición
cargar nombre.dic	Carga el diccionario desde el archivo nombre.dic
s palabra	Muestra los sinónimos de la palabra
a palabra	Muestra los antónimos de la palabra
e expresión	Muestra los sinónimos y antónimos de todas las palabras que comienza con expresión
ayuda	Muestra la entrada donde contiene información de cada función del diccionario
salir	Salir de la aplicación

LECCIÓN 8: EJEMPLOS

Ahora que se ha terminado de leer y analizar este manual de usuarios te presentamos una serie de imágenes que te servirán de ayuda para que puedas entender de mejor manera el funcionamiento del diccionario.

- Modo interactivo desde el interprete de comandos del sistema Linux



The image shows two screenshots of a terminal window running a program titled "Diccionario". The first screenshot shows the program's main menu with the prompt ">e [b]" and a list of words: Bajo, Barco, Breve, Bueno, Doble, and Hombre. Each word has a list of synonyms (s:) and a list of antonyms (a:). The second screenshot shows the program's main menu with the prompt ">e a\$" and a list of words: Ahora, Copia, Esposa, and Pareja. Each word has a list of synonyms (s:) and a list of antonyms (a:). The program is running in a terminal window titled "~ : Diccionario — Konsole".

```
~ : Diccionario — Konsole
→ ~ Diccionario
Bienvenido al programa, ingrese el comando (si no conoce los comandos escriba 'ayuda')
>e [b]
Bajo
s: Chico, Menudo, Enano
a:

Barco
s: Buque, Embarcacion, Navio
a:

Breve
s:
a: Duradero, Largo, Extenso

Bueno
s:
a: Malo

Doble
s: Copia
a:

Hombre
s: Individuo, Humano, Varon, Marido
a:

Pibe
s: Crio, Enano
a:

>|

~ : zsh — Konsole
→ ~ Diccionario
Bienvenido al programa, ingrese el comando (si no conoce los comandos escriba 'ayuda')
>e a$
Ahora
s:
a: Despues, Despues

Copia
s: Imitacion
a:

Esposa
s: Pareja, Conyuge
a:

Pareja
s: Duplo, Dos
a:

>salir
→ ~ |
```


- Modo comando desde el interprete de comandos del sistema Linux

```
~ : zsh -  
→ ~ Diccionario s bajo  
Chico, Menudo, Enano  
→ ~ Diccionario a breve  
Duradero, Largo, Extenso  
→ ~ Diccionario a alto  
Bajo  
→ ~ Diccionario e "^a"  
Agil  
s:  
a: Torpe  
  
Ahora  
s:  
a: Despues, Despues  
  
Alegre  
s:  
a: Apenado, Triste  
  
Alto  
s: Elevado, Grande  
a: Bajo  
  
Avion  
s: Aeroplano, Aeronave  
a:  
→ ~ |
```