



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO**



**FACULTAD DE INGENIERIA**

**INGENIERIA EN COMPUTACIÓN**



**ALUMNO: JIMÉNEZ GONZÁLEZ JOSÉ EDUARDO**

**GRUPO: 1110**

## **INTRODUCCIÓN:**

Gracias al desarrollo de la computación el ser humano ha encontrado cada vez más nuevas maneras de poder simplificar o simplemente hallar solución a problemas que tanto pueden ser cotidianos como no , en la vida diaria, en ésta práctica se muestran algunas de las alternativas y atajos que se pueden usar dentro de una de las áreas con más importancia tanto de la informática como del mundo.



El internet es la red de información actualmente más grande que se halla en cualquiera de los dispositivos que usemos diariamente.

Esto nos relaciona de inmediato con la ingeniería y la computación ya que su aplicación puede ser aplicada en

distintas áreas de la industria desde la creación de un simple material, hasta en la de un código complejo que nos ayude a solucionar un problema de manera eficiente, la creación de una base datos es una herramienta bastante eficiente, ya que de esta manera se puede organizar la información y al momento de llamarla encontrar la misma se vuelve una tarea sencilla.

Pero no solo la creación del mismo es suficiente ademas la crearon de un respaldo o bien un repositorio nos ayuda a mantener un orden entre los cambios que hacemos en nuestro código, así para cuando se tenga un error importante en él, sea muchísimo más sencillo localizar dónde y cuándo se presento.

En fin la aplicación de herramientas informáticas tiene un cien fin de aplicaciones que usamos de manera cotidiana y que nos ayudan a la resolución de problemas de una manera mas eficiente.

## **DESAROLLO:**

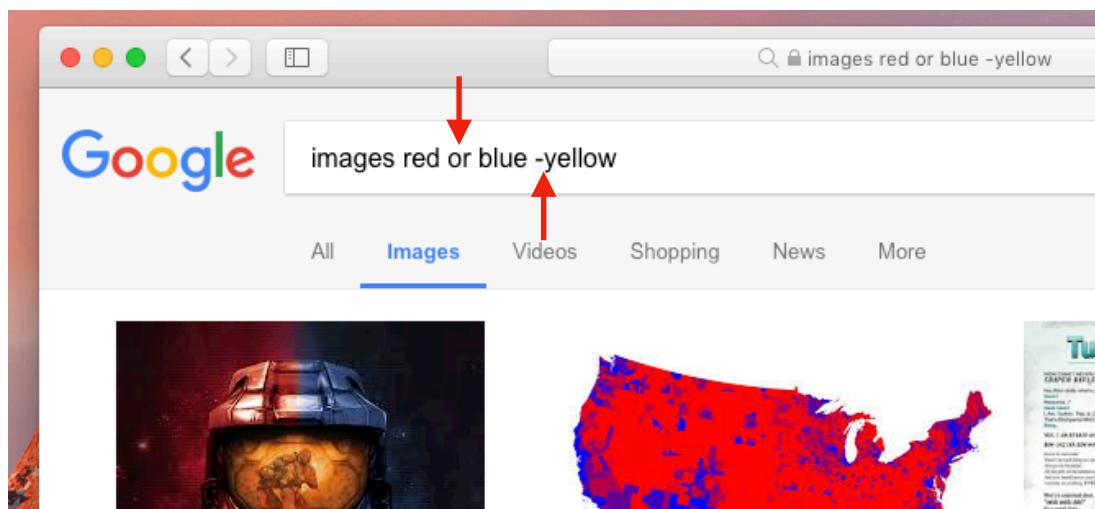
Para el desarrollo de ésta práctica se usará una de las herramientas de búsqueda más eficientes y completas de internet, si no es que la más importante [google.com](http://google.com), como su descripción lo dice, es un buscador de información que dentro de él cada día se añaden más funciones que nos ayudan en su totalidad no solo en el crecimiento educativo / profesional si no también en el aspecto social - cultural, es conocido al rededor de todo el mundo, lo cual lo hace una herramienta universal y accesible para casi todos.

### **- Short cuts:**

Dentro de [google.com](http://google.com) existen herramientas que nos ayudan a precisar de manera más eficiente una búsqueda, así como también encontrar de manera más rápida lo que estabais buscando.

#### **1.- Or, —**

Usando ésta función ya sea en imágenes o búsqueda en general, podemos precisar qué queremos ver, ya que podemos cerrarnos a tan solo un tema , cosa, objeto ,etc en específico ,así como también eliminar cosas que posiblemente nos dificulten si estas llegan aparecer para ello emplearemos el signo “ — ”:



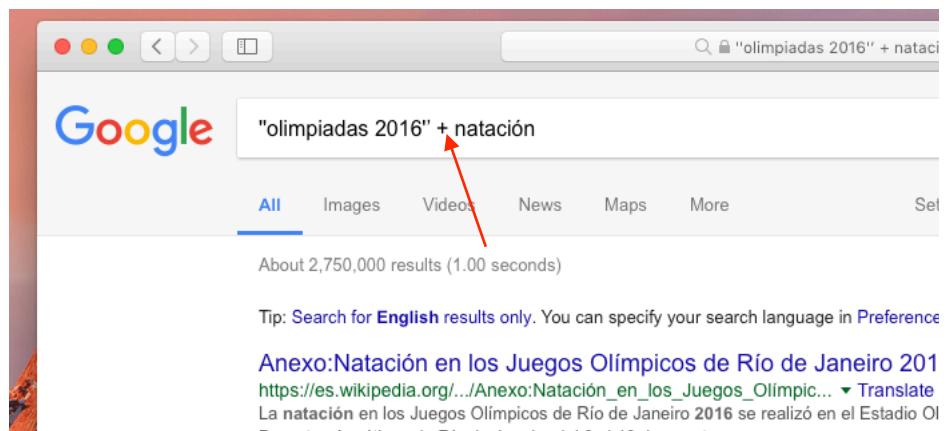
## 2.- “ ”

Para encontrar resultado específicamente relacionados a una palabra, o tema en específico usamos comidas así indicamos al buscador una restricción dentro de la búsqueda.



## 3.- +

El signo de adición ayuda a agregar una palabra especial o bien un tema dentro de nuestra búsqueda siguiendo claro el tema principal, mostrándonos tan solo un sub tema del primero.

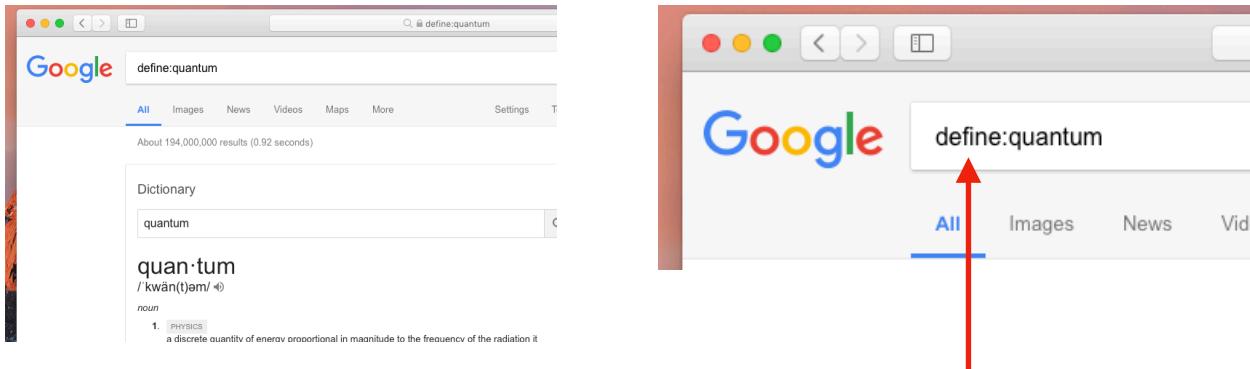


## COMANDOS:

En ésta parte , el buscador será capaz de reconocer comandos clave , para la obtención de definiciones, gráficas etc... Esto con razón de poder tener todo en una sola herramienta donde lo haya todo en uno, además de ahorrar el tiempo de nuestra búsqueda.

#### 4.- "DEFINE"

Como su nombre lo indica en inglés significa definir , nos puede ayudar a entender de manera más precisa un concepto.



#### 5.- "IN TITLE" , "INTEXT" , "FILETYPE"

Estos comandos son clave para cuando queremos encontrar algún documento en un tipo de archivo específico "filetype", pero además especificar si su título tanto como su texto contiene una palabra acerca del tema que buscamos "in text" y "in title" :

intitle:"quantum mechanics" intext:wave duality filetype:pdf

Unified Theory of Wave-Particle Duality, the Schrödinger ... - arXiv  
https://www.researchgate.net/...Theory...Wave...Duality...Quantu... - Traducir esta página  
por G Gilson - 2011 - Mencionado por 1 - Artículos relacionados  
4 sep. 2014 - Based on the unified theory of wave-particle duality, a straightforward derivation of t  
Schrödinger equations is presented where previously no ...

[PDF] DUALISM IN QUANTUM T  
web.pdx.edu/~pmoeck/.../dualism%20p  
As Lande says, dualism is the habit of mo  
"theories" side by side, the particle theory

[PDF] Quantum Mechanics.pdf  
www.astro.sunysb.edu/rosalba/astro20/  
Quantum Mechanics: wave-particle duali  
the Doppler effect. To observe. Lasers. O

Wave-Particle Duality in Quan  
https://link.springer.com/content/pdf/.../s  
por B Falkenburg - 2010 - Mencionado por  
le concept, because according to quant  
interpretation of particles can cope with wa

[PDF] Wave-Particle Duality - PYI  
web.iit.ac.in/~sujeetc/Lecture\_12%20s  
15 sep. 2016 - waves or photons? Wave-p  
Figure: [Image from Quantum Mechanics

[PDF] Quantum Mechanics - Rich  
farside.ph.utexas.edu/teaching/qmec.../  
Fundamentals of Quantum Mechanics

#### 5.- " SITE "

Este comando es muy útil en cuanto a búsqueda de información de una sola fuente que ya sabemos que puede ser confiable pues únicamente nos mostrará el contenido de un sitio web.

~ indica que encuentre cosas

.. sirve para buscar en un intervalo de relacionadas con una palabra. números, en este caso de años

site:nasa.gov ~mars 2008..2017

Mars - Overview | Planets - NASA Solar Sys  
https://solarsystem.nasa.gov/planets/mars - Traducir esta página  
Curiosity Rover on Mount Sharp. Seen from Mars Orbit. NAS  
Mars Weather Report for the Week of 1 May 2017. A Winter'

NASA  
https://www.nasa.gov/ - Traducir esta página  
On Monday, August 21, 2017, all of North America will be tre  
path will stretch from Salem, Oregon to Charleston, South ...

Saturn - Overview | Planets - NASA Solar S

[Mars - Overview | Planets - NASA Solar System Exploration](#)  
<https://solarsystem.nasa.gov/planets/mars> ▾ Traducir esta página  
Curiosity Rover on Mount Sharp, Seen from Mars Orbit. NASA's Mars 2020 Rover Artist's Concept  
Mars Weather Report for the Week of 1 May 2017. A Winter's ...

**NASA**  
<https://www.nasa.gov/> ▾ Traducir esta página  
On Monday, August 21, 2017, all of North America will be treated to an eclipse of the sun. The eclipse will stretch from Salem, Oregon to Charleston, South ...

[Saturn - Overview | Planets - NASA Solar System Exploration](#)  
<https://solarsystem.nasa.gov/planets/saturn> ▾ Traducir esta página  
The second largest planet in our solar system, adorned with thousands of beautiful ringlets, Saturn is unique among the planets. It is not the only planet to have ...

[NASA Jet Propulsion Laboratory \(JPL\) - Space Mission and Science ...](#)  
<https://www.jpl.nasa.gov/> ▾ Traducir esta página  
more arrow · Download free 2017 JPL 80th Anniversary calendar ... Free Calendar. Download our 2017 calendar and celebrate space exploration with us.

[Comets - Overview | Planets - NASA Solar System Exploration](#)  
<https://solarsystem.nasa.gov/planets/comets> ▾ Traducir esta página  
What's Up - February 2017. 1 Feb 2017. Comets ... Mars Curiosity Rover Views Comet Siding Spring.

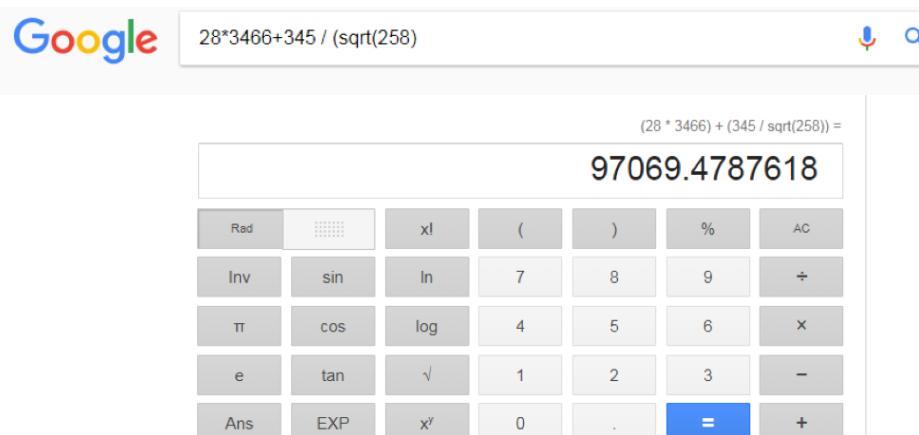
[Mars - Overview | Planets - NASA Solar System Exploration](#)  
<https://solarsystem.nasa.gov/planets/mars> ▾ Traducir esta página  
Curiosity Rover on Mount Sharp, Seen from Mars Orbit. NASA's Mars 2020 Rover Artist's Concept  
Mars Weather Report for the Week of 1 May 2017. A Winter's ...

**NASA**  
<https://www.nasa.gov/> ▾ Traducir esta página  
On Monday, August 21, 2017, all of North America will be treated to an eclipse of the sun. The eclipse will stretch from Salem, Oregon to Charleston, South ...

## **HERRAMIENTAS EXTRA:**

### **6.- Calculadora**

Esta herramienta nos permite desplegar operaciones así como una calculadora que puede ir desde la más sencilla forma hasta una científica.



### **6.- Convertidor de unidades**

Esta útil herramienta nos permite convertir distintas unidades, tanto como de temperatura, medida, e incluso las más complejas como m/s, etc

convert 244 degrees fahrenheit to celsius

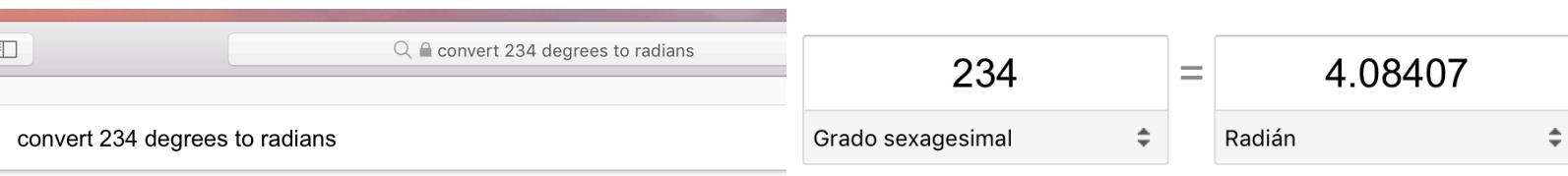
244

Grado Fahrenheit

=

117.778

Grado Celsius



## 6.- Herramienta educativa:

Afortunadamente google cuenta con una herramienta educativa que al igual nos ayuda a realizar de manera más precisa la información , ya que podemos pedir que se nos muestre de un autor específico , etc.

A screenshot of Google Scholar search results for "author: "Stephen Hawking"". Two specific results are highlighted with red arrows:

- Occurrence of singularities in open universes** (by SW Hawking - Physical Review Letters, 1965 - APS)
- [LIBRO] A hombros de gigantes** (by SW Hawking - 2003 - escepticos.es)

## 6.- Imagenes

Google imágenes además de ser un gran buscador para imágenes también nos permite a través de ellas buscar en la web.

A screenshot of Google Images search results for "tom grennan instagram".

The search bar shows the query "tom grennan instagram". The results page indicates approximately 25,270,000,000 results. A thumbnail image of Tom Grennan is shown with its dimensions (852 x 383) and a note that no other sizes were found. Below the image, the text "Resultado más relevante de esta imagen: tom grennan instagram" is displayed. At the bottom, there is a link to his Instagram profile: "Tom Grennan (@tom.grennan) • Fotos y vídeos de Instagram".

## ACTIVIDAD EN CASA:

Como sabemos un repositorio es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto, y en el caso de Git, todos los archivos necesarios para llevar acabo el control de versiones.

Es por ello que la creación de uno para esta es crucial para el completo entendimiento de todos los conceptos.

The top-left window shows the GitHub sign-up page with fields for Username, Email, and Password, and a 'Sign up for GitHub' button. The top-right window shows the GitHub profile for user 'esxph' with a green profile picture and a 'ProTip!' message about updating your profile.

The bottom-left window shows a GitHub repository page for 'esxph / storagexapp'. It displays code, issues (0), pull requests (0), and projects. A file named 'DATA' is being edited, showing the text 'Jiménez González José Eduardo'. A note at the bottom states: 'Este archivo contiene datos del alumno.'

The bottom-right window shows the 'Create a new repository' form. It includes fields for 'Owner' (set to 'esxph'), 'Repository name' (set to 'storagexapp'), and a 'Description (optional)' field containing 'NEW STORAGE REPOSITORY FOR X.app'. Below the form, it says 'Uploading 2 of 2 files' and lists 'EscudoFVectorizadoNegro2008PPNGx5.png' and 'Escudo-UNAM-1024x1151.png'.

esxph / storagexapp

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Settings Insights

Branch: master → storagexapp / DATA

4 commits

esxph UPDATE DATA 2

1 contributor

3 lines (2 sloc) | 44 Bytes

Raw Bla

```
1 Jiménez González José Eduardo
2 3158281233
```

## CONCLUSIONES:

El uso de la computadora así como de las diferentes herramientas que nos ofrece la misma web, son de bastante utilidad en la resolución de problemas así como también ayudarnos a facilitar nuestras búsquedas en el área de la información.

Puede especificar exactamente qué queremos, en qué formato, etc lo cual es bastante utilidad, en la búsqueda de información.

Liga de repositorio:

<https://github.com/esxph/storagexapp>