

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No de Práctica(s): XX

Integrante(s): Martínez Pérez Roberto Carlos

*No. de Equipo de cómputo
empleado:* --

No. de Lista o Brigada: 30

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 14/10/2020

Observaciones: _____

CALIFICACIÓN: _____

OBJETIVOS

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzada.

DESARROLLO

Ejercicio 1

Repositorio, incluyendo el archivo creado con las indicaciones dadas en el manual de prácticas.

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#)

ReportePractica1FP21MartinezPerezRoberto. / DatosMartinezPerezRoberto

Code

Edit new file


Preview

1 Martínez Pérez Roberto Carlos

2 18 años

3 Ingeniería Eléctrica Electrónica

4 Bailar



Commit new file

Creación de archivo de datos de un estudiante

Primera versión de este archivo

☒ Commit directly to the `main` branch.


☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit new file

Cancel


Posteriormente se subió al repositorio una imagen y un archivo pdf.


[ReportePractica1FP21MartinezPerezRoberto.](#) /




Drag additional files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

 image.png

 la_selva_y_sus_animales.pdf






Commit changes







Escudo y archivo PDF

Se adjunto una imagen del escudo de la Facultad y un archivo PDF que habla sobre la selva y sus animales













Se modifico el primer archivo que se creó, agregando correo electrónico y numero de cuenta. En total el numero de commits realizados fueron 4.

 Showing **1 changed file** with **2 additions** and **0 deletions**.

▼ 2  DatosMartinezPerezRoberto 		
↑	@@ -2,3 +2,5 @@	Martínez Pérez Roberto Carlos
2	2	18 años
3	3	Ingeniería Eléctrica Electrónica
4	4	Bailar
	5	+ 318049397
	6	+ robertocarlosmtz5@gmail.com

 robertomtz5 Modificación DatosMartínezPérezRoberto ...		d671d81	2 minutos ago	 4 commits
	DatosMartínezPérezRoberto	Modificación DatosMartínezPérezRoberto	2 minutos ago	
	README.md	Initial commit	37 minutos ago	
	image.png	Escudo y archivo PDF	6 minutos ago	
	la_selva_y_sus_animales.pdf	Escudo y archivo PDF	6 minutos ago	

Commits on Oct 13, 2020

Modificación DatosMartínezPérezRoberto ...  robertomtz5 committed 4 minutos ago	Verified  d671d81 
Escudo y archivo PDF ...  robertomtz5 committed 8 minutos ago	Verified  5200168 
Creación de archivo de datos de un estudiante ...  robertomtz5 committed 16 minutos ago	Verified  c96dd72 
Initial commit  robertomtz5 committed 39 minutos ago	Verified  d962c6c 


Ejercicio 2



Búsquedas de información en internet con los siguientes operadores:

Utilizando el “-“

Este operador nos sirve para indicar que no queremos algo, excluye un término o frase.

Así se vería a la hora de buscar algo sin aplicar el operador. En este caso buscamos la palabra “árbol”.



×



[es.wikipedia.org > wiki > Árbol](#)

Árbol - Wikipedia, la enciclopedia libre

Un **árbol** es una planta, de tallo leñoso, que se ramifica a cierta altura del suelo. El término hace referencia habitualmente a aquellas plantas cuya altura supera ...

[Desambiguación](#) · [Árbol de Navidad](#) · [Dominancia apical](#) · [Árboles y arbustos](#)

[www.ecured.cu > Árbol](#)

Árbol - EcuRed

Los **árboles** cumplen con muchas funciones en los bosques: proporcionan un lugar a muchos tipos de organismos, realizan la fotosíntesis (con lo que le otorgan ...

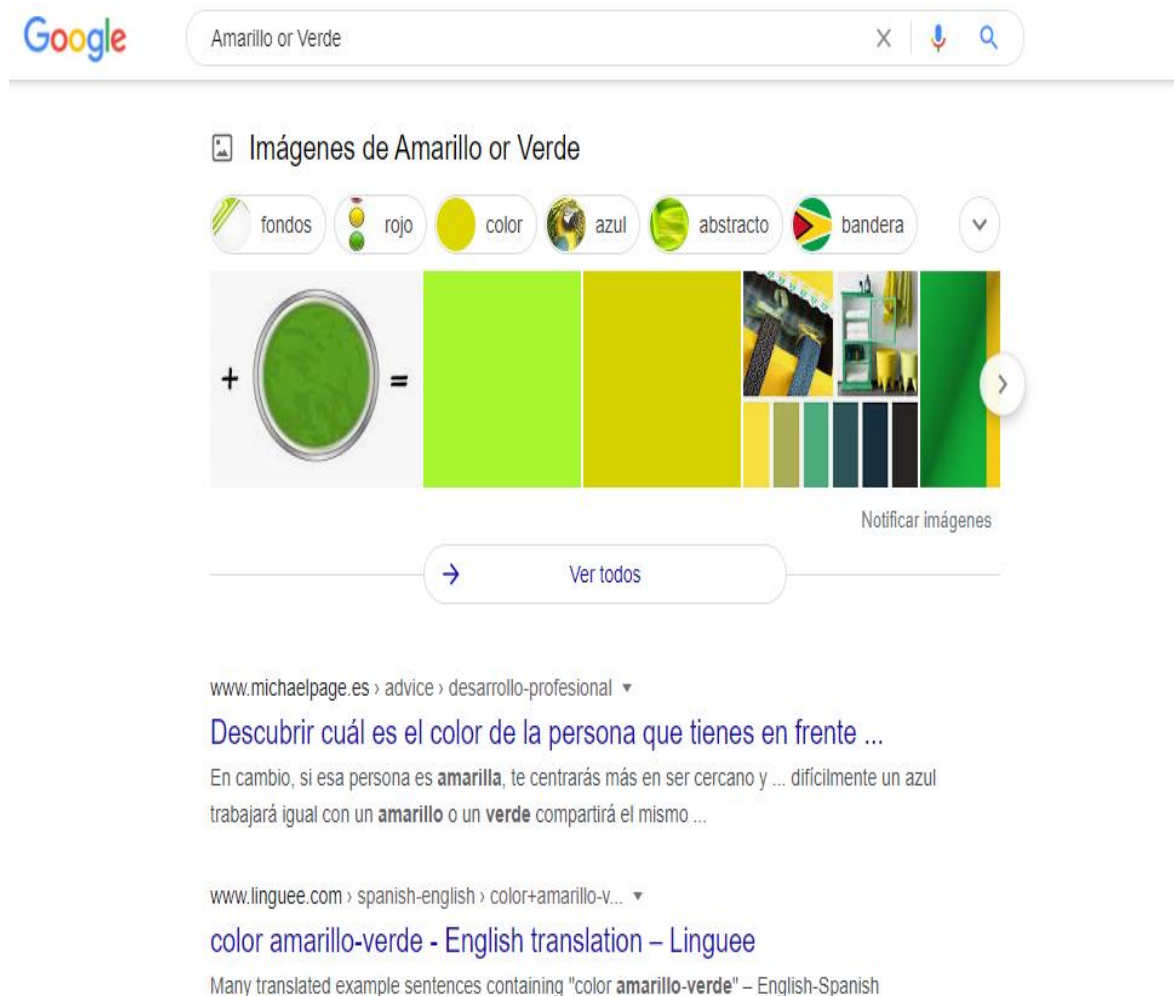
[Función de los árboles](#) · [Otras funciones de los ...](#) · [Beneficios Sociales](#)

Al aplicar el operador “-” en este caso indicamos que menos EcuRed por lo cual al buscar esta pagina sera excluida como veremos a continuacion:



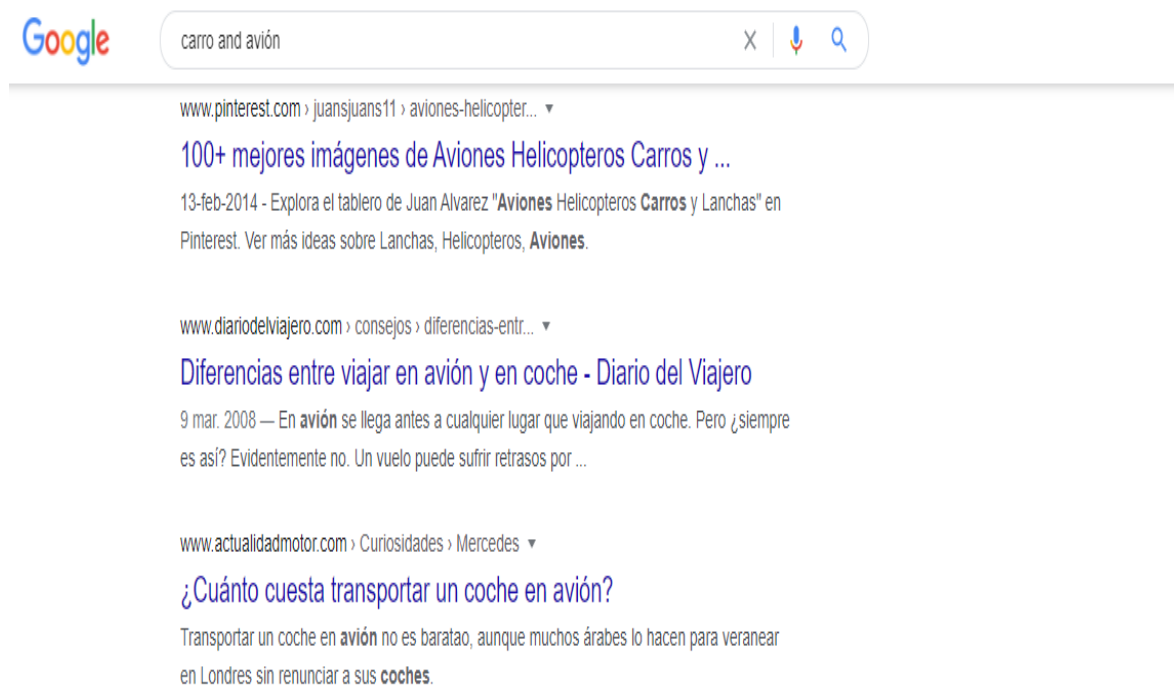
Utilizando “or”

Este operador sirve para indicar que busque una palabra u otra. En este caso indicamos que busque amarillo o verde.



Utilizando “and”

Este operador nos indica que se buscara una palabra y otra palabra que se ingresen. En este caso ingresamos carro y avión.



The screenshot shows a Google search for "carro and avión". The search bar contains the text "carro and avión" with a clear button (X), a microphone icon, and a search icon (Q). Below the search bar, the first result is from Pinterest, titled "100+ mejores imágenes de Aviones Helicopteros Carros y ...", dated 13-feb-2014. The second result is from "diariodelviajero.com", titled "Diferencias entre viajar en avión y en coche - Diario del Viajero", dated 9 mar. 2008. The third result is from "actualidadmotor.com", titled "¿Cuánto cuesta transportar un coche en avión?", discussing the cost of transporting cars by plane.

Operador “filetype”

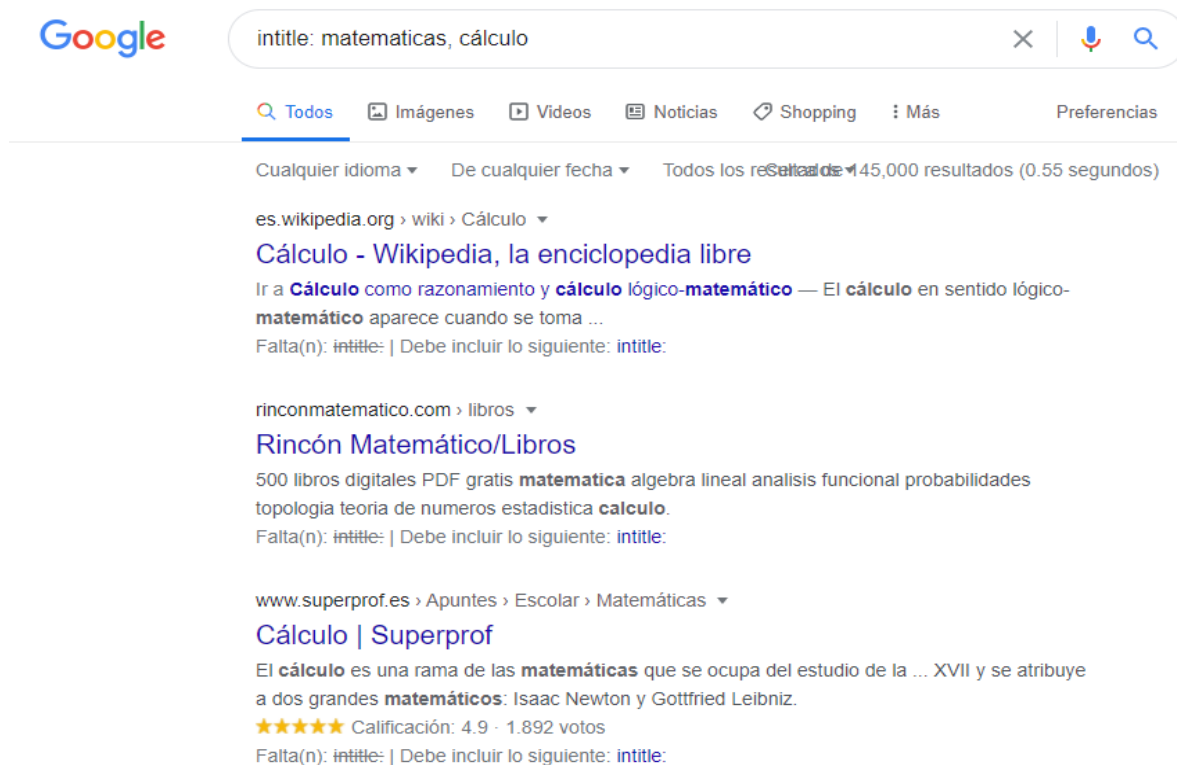
Este operador obtiene páginas que contengan archivos del formato deseado con los términos buscados. En este caso se buscarán archivos pdf de perros.



The screenshot shows a Google search for "perros filetype:pdf". The search bar contains the text "perros filetype" with a clear button (X), a microphone icon, and a search icon (Q). Below the search bar, the navigation bar includes "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Maps", "Más", and "Preferencias". The search results show "Cualquier idioma", "De cualquier fecha", and "Todos los resultados" with a count of 605,000 results in 0.51 seconds. The first result is from "mascotaspi.com", titled "Enciclopedia canina [PDF]", dated 2014. The second result is from "mural.uv.es", titled "Diferentes razas de perros - Mural UV", dated 2014.

Operador “Intitle”

Este comando te permite buscar tus palabras claves en los títulos de los contenidos. En este caso las palabras claves introducidas fueron cálculo y matemáticas.



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "intitle: matematicas, cálculo". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Shopping", and "Más". The search results are displayed below the tabs, showing the first three results. The first result is from Wikipedia, titled "Cálculo - Wikipedia, la enciclopedia libre". The second result is from rinconmatematico.com, titled "Rincón Matemático/Libros". The third result is from www.superprof.es, titled "Cálculo | Superprof".

Google

intitle: matematicas, cálculo

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Preferencias

Cualquier idioma De cualquier fecha Todos los resultados 145,000 resultados (0.55 segundos)

es.wikipedia.org > wiki > Cálculo

Cálculo - Wikipedia, la enciclopedia libre

Ir a **Cálculo** como razonamiento y **cálculo** lógico-matemático — El **cálculo** en sentido lógico-matemático aparece cuando se toma ...

Falta(n): intitle: | Debe incluir lo siguiente: intitle:

rinconmatematico.com > libros

Rincón Matemático/Libros

500 libros digitales PDF gratis **matematica** algebra lineal analisis funcional probabilidades topologia teoria de numeros estadistica **calculo**.

Falta(n): intitle: | Debe incluir lo siguiente: intitle:

www.superprof.es > Apuntes > Escolar > Matemáticas

Cálculo | Superprof

El **cálculo** es una rama de las **matemáticas** que se ocupa del estudio de la ... XVII y se atribuye a dos grandes **matemáticos**: Isaac Newton y Gottfried Leibniz.

★★★★★ Calificación: 4.9 · 1.892 votos

Falta(n): intitle: | Debe incluir lo siguiente: intitle:

Operador “comillas”

Este operador nos ayuda para una búsqueda específica. En este caso la búsqueda específica que haremos será sobre energía solar



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "energía solar". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Shopping", and "Más". The search results are displayed below the tabs, showing the first three results. The first result is from www.enel.pe, titled "¿Qué es la energía solar y cómo funciona? - enel.pe - Enel Perú". The second result is from newton.cnice.mec.es, titled "La energía solar". The third result is from cesienergy.com, titled "Conoce más acerca de la Energía Solar - Diccionario CESI ...".

Google

"energía solar"

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Preferencias

www.enel.pe > Inicio > Innovación y Sostenibilidad

¿Qué es la energía solar y cómo funciona? - enel.pe - Enel Perú

La **energía solar** fotovoltaica es una fuente de energía renovable que se obtiene directamente de la radiación solar mediante un panel solar que a su vez la ...

newton.cnice.mec.es > materiales_didacticos > energia

La energía solar

La **Energía solar** es la que llega a la Tierra en forma de radiación electromagnética (luz, calor y rayos ultravioleta principalmente) procedente del Sol, donde ha ...

cesienergy.com > 2020/02/03 > conoce-mas-acerca-de-l...

Conoce más acerca de la Energía Solar - Diccionario CESI ...

3 feb. 2020 — La **energía solar** es aquella que se obtiene de la radiación solar que llega a la Tierra en forma de luz, calor o rayos ultravioleta. Es un tipo de ...

Operador “Definición”

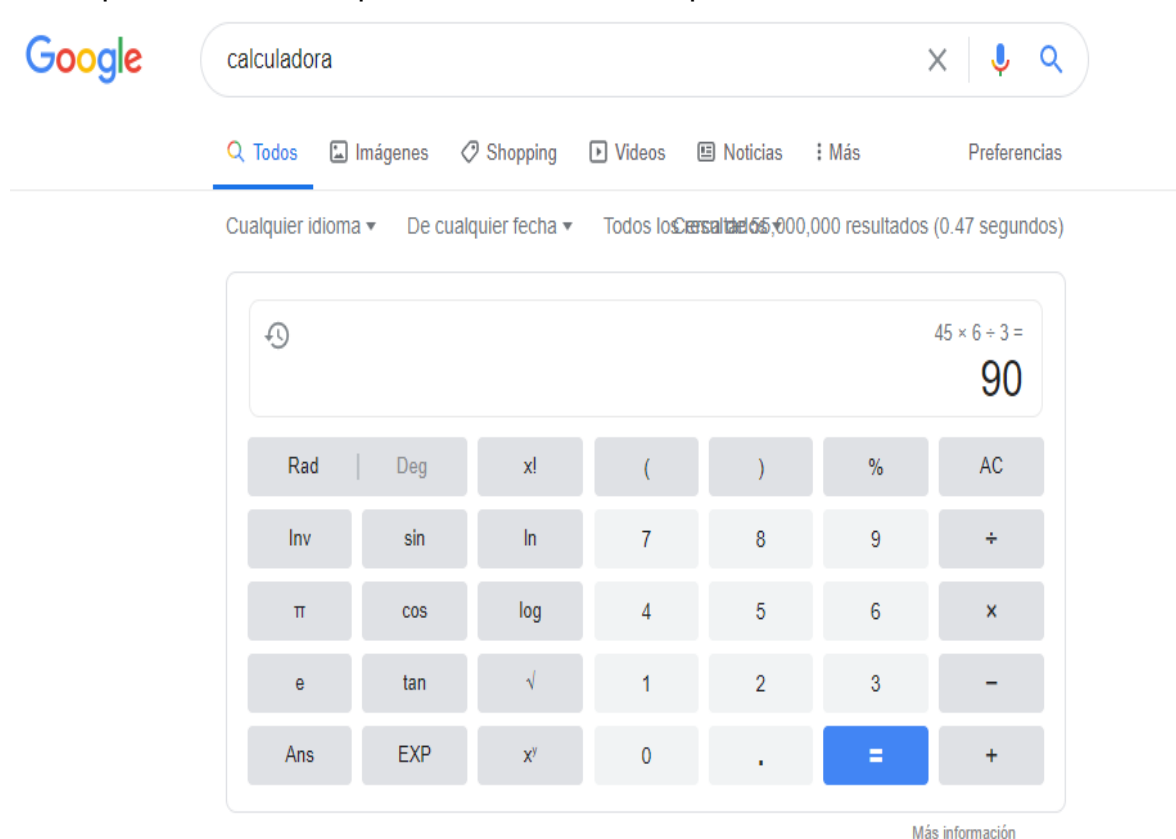
Nos sirve para hacer mas específico que queremos la definición sobre algo. En este caso pedimos la definición de sistema solar.



Google search results for "definición: sistema solar". The search bar shows the query and a magnifying glass icon. The first result is from "conceptodefinicion.de" with the title "Significado de Sistema solar (Qué es, Concepto y Definición ...)" and a snippet: "13 abr. 2020 — Se llama **sistema solar** al conjunto de astros y materia celeste que gravita ordenadamente alrededor del sol. Existen varios **sistemas solares** ...". The second result is from "definicion.de" with the title "¿Qué es Sistema Solar? » Su Definición y Significado [2020]" and a snippet: "El **sistema solar** es el conjunto formado por el Sol y los ocho planetas con sus respectivos satélites que giran a su alrededor, también le acompañan en su ...".

Operador “Calculadora”

Este operador nos sirve para realizar distintas operaciones matemáticas.



Google search results for "calculadora". The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are links for "Todos", "Imágenes", "Shopping", "Videos", "Noticias", "Más", and "Preferencias". The search results show "Cualquier idioma", "De cualquier fecha", and "Todos los resultados" with a count of "55,000 resultados (0.47 segundos)". Below the search results, there is a calculator interface. The calculator has a display showing "45 x 6 ÷ 3 =" and the result "90". The calculator has buttons for "Rad", "Deg", "x!", "(", ")", "%", "AC", "Inv", "sin", "ln", "7", "8", "9", "+", "π", "cos", "log", "4", "5", "6", "x", "e", "tan", "√", "1", "2", "3", "-", "Ans", "EXP", "x^y", "0", ".", "=", and "+".

Operador “Convertidor de unidades”

Este operador nos ayuda a convertir la unidad que queramos. En este caso pasamos kilogramos a gramos

The screenshot shows a Google search for "conversion de unidades". The search results display a unit converter for "Masa" (Mass). The input is 56 Kilogramo, and the output is 123.459 Libra. A formula is provided: "para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de masa por 2.205".

Google

conversion de unidades

Todos Imágenes Videos Noticias Libros Más Preferencias

Cualquier idioma De cualquier fecha Todos los resultados 2,700,000 resultados (0.45 segundos)

Masa

56 = 123.459

Kilogramo Libra

Fórmula para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de masa por 2.205

Más información Comentarios

Operador “Graph”

Este operador nos ayudara a graficar lo que ingresemos ya sean funciones polinomiales, entre otras.



Ejercicio 3.-

Búsqueda de algún tema que se trabaje actualmente en la ingeniería que se está estudiando. Sistemas Computacionales fue la palabra que se buscó.



Introducción

Una de las formas más comunes en que los seres humanos resuelven cierto tipo de problemas, es utilizando una especie de razonamiento y aprendizaje basado en analogías. Es fácil darse cuenta de que la experiencia es una característica importante que todo buen profesional debe poseer. La mayoría de las personas que buscan la ayuda de un experto, eligen a uno con suficientes vivencias sobre las cuales base sus acciones.

Resulta interesante notar que este tipo de razonamiento existe en muchas situaciones cotidianas en las que se utilizan analogías y memoria como base del razonamiento y aprendizaje. Algunas de estas situaciones son por ejemplo: el aprendizaje de nuevas habilidades, la planeación diaria de nuestras actividades, jugar ajedrez, etc. Las nociones claves son experiencia, memoria y analogías.

En inteligencia artificial (IA), se le ha dado el nombre de Razonamiento Basado en Casos (RBC) a este tipo de razonamiento que se asume como un nuevo paradigma que provee, por un lado, un modelo cognoscitivo de la organización de la memoria, el razonamiento y el aprendizaje humano; y por otro, una nueva técnica para el desarrollo de sistemas computacionales [1].

En el presente trabajo se diseña e implementa una base de casos y se genera un experto en materia de seguridad informática con el propósito de apoyar y favorecer la toma de decisiones, a partir de la información relacionada con hechos violatorios de la seguridad en la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba, S.A. (ETECSA). La base de conocimiento cuyo desarrollo se presentará es de

casos, cuestión por la cual es necesario abordar, en primer lugar, algunos aspectos conceptuales del RBC.

Desarrollo

El Razonamiento Basado en Casos: fundamentos e implicaciones

Según Kolodner [2], el RBC es, por una parte, el modo en el que las personas utilizan casos para resolver problemas; y por otra, las formas con las que se puede hacer que las máquinas los utilicen. Difiere de otros enfoques y técnicas en que es capaz de emplear el conocimiento adquirido en situaciones previas y utilizarlo en la situación presente, si pertenecen al mismo contexto [3]. Para Riesbeck & Schank [4] no es más que un problema nuevo que se resuelve buscando en la memoria

Sitio sin título

Se guardaron todos los cambios en Drive.

Ingresar el nombre del sitio

EL MUNDO DE LA DANZA EN MÉXICO

COMPOSE DANCE / COREO - Edson...
HASTA LA RAIZ

En la actualidad muchas personas mediante la danza intentan transmitir a los espectadores diversas situaciones que ocurren en algún lugar, los sentimientos del ejecutante o simplemente su amor hacia esta arte, con el fin de dar un mensaje a los espectadores o a las personas que practican danza.

Existen diversos estilos de baile, pero en la actualidad los

Insertar

Páginas

Temas

Cuadro de texto

Imágenes

Incorporar

Drive

Diseños

Jazz House - Venus Project COREOGRAF...

EL BAILE COMO MÉTODO PARA GANAR SEGUIDORES.

Muchos bailarines dan a conocer su trabajo por medio de las redes sociales las mas frecuentes suelen ser Instagram y Youtube con el fin de darse a conocer para que de este modo ganen seguidores, muchas personas se contactan con ellos para contratarlos en algún proyecto o solicitar que de clases en alguna academia de baile.

COMPETENCIAS DE BAILE

Existen diversas competencias en México en las cuales se pueden ver distintos géneros de baile, las mas conocidas son HHM México, Enjoy The Dance, Feel The Bounce, Rompe el Flow, Movement's King's, entre otras.

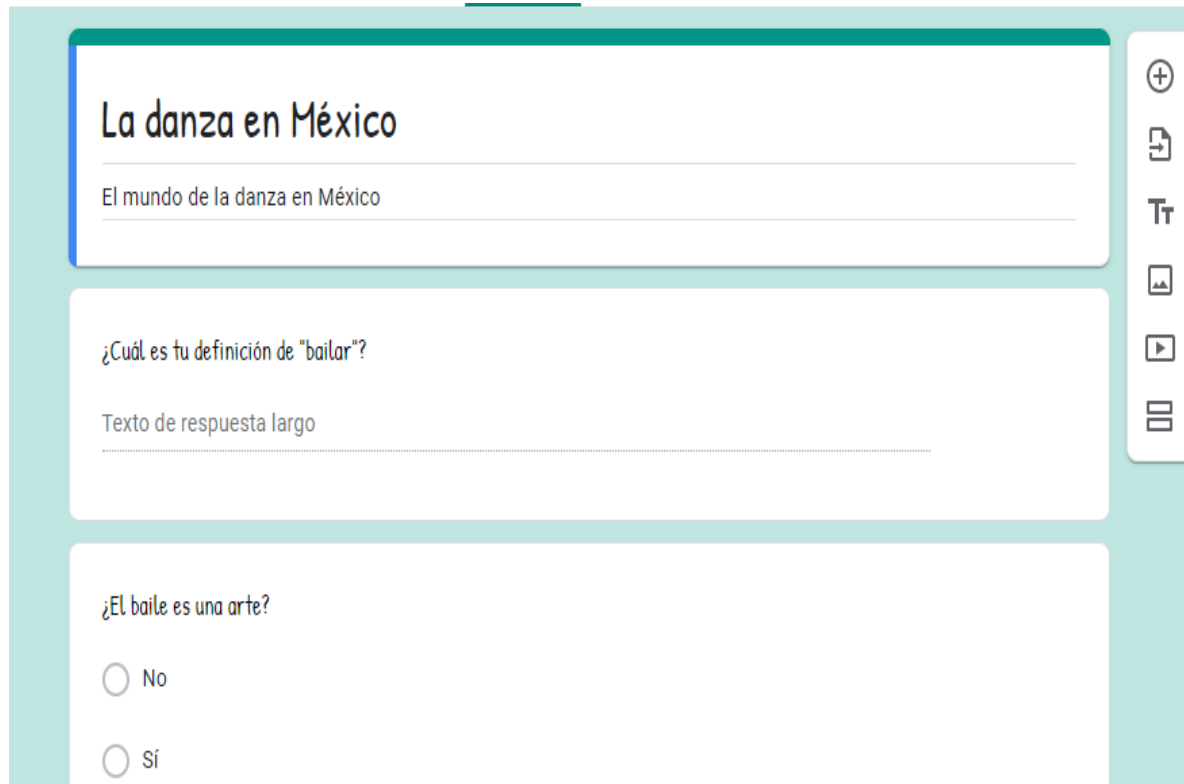
También existen muchas competencias en las cuales distintos grupos de todos los países se juntan para así demostrar su calidad además de demostrar quien es el mejor en el mundo de la danza.

Ejercicio 5.-

Crear un formulario donde las preguntas tengan relación con la actividad que describiste en la pagina web que hiciste en el punto pasado.

Link del formulario:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeZzaM0c74n5fJiJQ4iUwYJPv_hSprQ171Q1AjleyXSezCakg/viewform?usp=sf_link



The image shows a Google Form titled "La danza en México" with the subtitle "El mundo de la danza en México". The form contains two questions. The first question is "¿Cuál es tu definición de 'bailar'?" with a text input field labeled "Texto de respuesta largo". The second question is "¿El baile es una arte?" with two radio button options: "No" and "Sí". The form is displayed in a light blue theme with a sidebar on the right containing icons for adding, deleting, and editing questions.

Ejercicio 6.-

Agregar a la página web el formulario que se creó anteriormente.

Link de la página web incluido el formulario: <https://sites.google.com/view/fp21-211-rcmp/p%C3%A1gina-principal>.

Formulario con respuestas:

No se pueden editar las respuestas

La danza en México

El mundo de la danza en México

¿Cuál es tu definición de "bailar"?

Expresar algo por medio de movimientos corporales, hacer muchas figuras e interpretaciones de algo en especial, disfrutar todo tipo de musica y darle vida mediante esos movimientos e interpretaciones

¿El baile es una arte?

☐ No

☒ Sí

Selecciona el nombre de competencias en México

☒ Enjoy the Dance

☒ Feel the Bounce

☐ Acapulco Shore

☐ La voz México

☒ Rompe el Flow

¿Qué razones te motivarían a practicar danza?

Distraerme y conocer ▼

¿Crees que la danza es comercial?

☒ Sí

☐ No

☐ Tal vez

¿Qué géneros de baile reconoces?

Loocking, House, Afro Dance, Dancehall

Son de los exponentes de baile mas hablados en México excepto uno

	Arian Parra	Maluma	Edson SJ	Poncho Glez	Edwin SJ
Fila 1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

¿Para qué crees que usan las redes sociales los bailarines?

	Ganar Seguidores	Promocionar su Trabajo	Subir contenido inadecuado	Conseguir oportunidades	Hacer menos a los demás al presumir lo que hacen
Fila 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¿Consideras a la danza algo productivo?

- ☐ Para nada
- ☒ Por supuesto que si

¿Qué te provoca el ver al primer grupo de este video?

Este video me provoca un sentimiento de tristeza, me hace pensar que lo que quiere interpretar los ejecutantes es un sentimiento de melancolia, tristeza.

Link del video:



CONCLUSIONES

El uso de herramientas de software como las que vimos en esta practica son de vital importancia en nuestro día a día ya que estas nos ayudaran en distintos proyectos tanto escolares como laborales, nos ayudan a organizar mejor nuestra información, a ser mas precisos a la hora de querer buscar algo en Internet, crear nuestra propia página web, encontrar alguna revista o libro de nuestro interes además de que algunos operadores nos pueden sacar de un apuro como lo son el de la Calculadora, el convertidor de unidades o el de graficas.

El saber cómo funcionan y para que sirven las distintas herramientas de software que existen en el Internet, nos ayudara a la hora de almacenar alguna información importante, de igual forma ver los cambios que hubo en esta por medio de los repositorios los cuales llegan a ser muy accesibles y entendibles como lo vimos en el caso de GitHub del mismo modo nuestras búsquedas pueden ser mucho más específicas, elaboradas usando los operadores como “or” “and” “-“ que son de vital importancia y la mayoría de las personas no suelen conocerlos. Gracias a estas herramientas la comunidad puede desarrollar actividades en las cuales se vean apoyadas y beneficiadas de cierta manera, pero como mencionamos en un principio también es importante conocerlas y saber su funcionamiento.