

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE &amp; TIME

Ira Mónica

Programación Colloquial

11/02/2023

Title Comandos de GIT

Keyword

Topic Definición

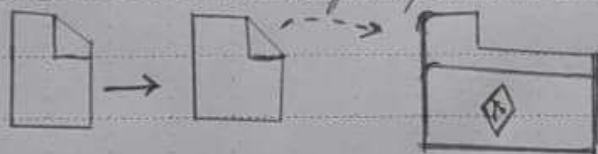
Crea  
repositorio  
local  
agregar

• GIT Init: Crea un nuevo repositorio local GIT.



Preparación  
historial  
estado  
reseteo  
index

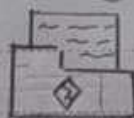
• GIT ADD: Se usa para agregar archivos al área de preparación.



Questions

¿Ese número  
el número  
del Repositorio?

• GIT LOG: Se usa para ver el historial del repositorio listado como detalles de la confirmación.



• GIT Reset: Sirve para resetear el index y el directorio de trabajo al último estado configurado.



**Summary:** Git Init, ADD, Log, Reset, crea o edita los repositorios para una mayor facilidad para la persona.

thai mayra

Programación Controlado

1/19/23

Title Comandos de Git

Keyword

Topic Definición.

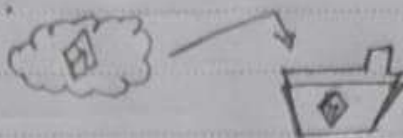
Clonar

Existencia

GIT Clone: Clonar un repositorio existente.

Establece

Parámetros



Enumera

Configurados

diferencias

escena

Questions

GIT Config: Establece el nombre del autor, el correo y demás parámetros que Git usará.



¿Cuándo

clonar

se puede

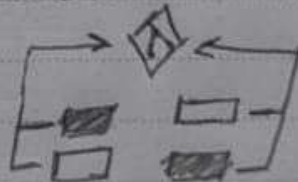
crear en

GIT?

GIT Status: Enumera todos los archivos que deben ser confirmados.



GIT DIFF: Muestra las diferencias de archivos que aún no se ponen en escena.



Summary: GIT Clone, Config, Status, DIFF, Clonar los repositorios y configurar los repositorios y archivos dentro de ellos para mayor comodidad del usuario.



NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Isai Ayala	Programacion	Carlos Piccolo	1/10/2023

Title Historia de la programación

Keyword	Topic Definición
Algoritmo	<p>Todo comienza en el siglo XIX gracias al trabajo de Ada Lovelace (10 de diciembre de 1815), matemática y escritora inglesa. Lovelace se inspiró en la máquina analítica de Charles Babbage y creó el primer algoritmo, lo que le valió el título de la primera programadora del mundo. Después de los aportes de Ada, el siguiente fue Alan Turing y su computadora Bombe durante los años veinte, su máquina permitió descifrar un código que cambiaba constantemente, la primera propuesta de lenguaje de programación de alto nivel fue Plankalkül, creado por el ingeniero Konrad Zuse en 1942-1945, en 1983 fue el nacimiento del lenguaje C++, en 1989 Tim Berners el HTML, URL y HTTP los pilares y en los 90 Java, etc hasta llegar a hoy</p>
Bombe	
decifrar	
Código	
alto nivel	
lenguaje C++	
Questions	

Summary: En los años XIX todo inicio con Ada Lovelace, después Alan Turing y Konrad Zuse demostraron lo importante de esta y lo que podía mejorarse y para los años 90, por Tim Berners tuvo los últimos como HTTP y Java.

Thais Moya

Programación

Código Richards

1/19/2022

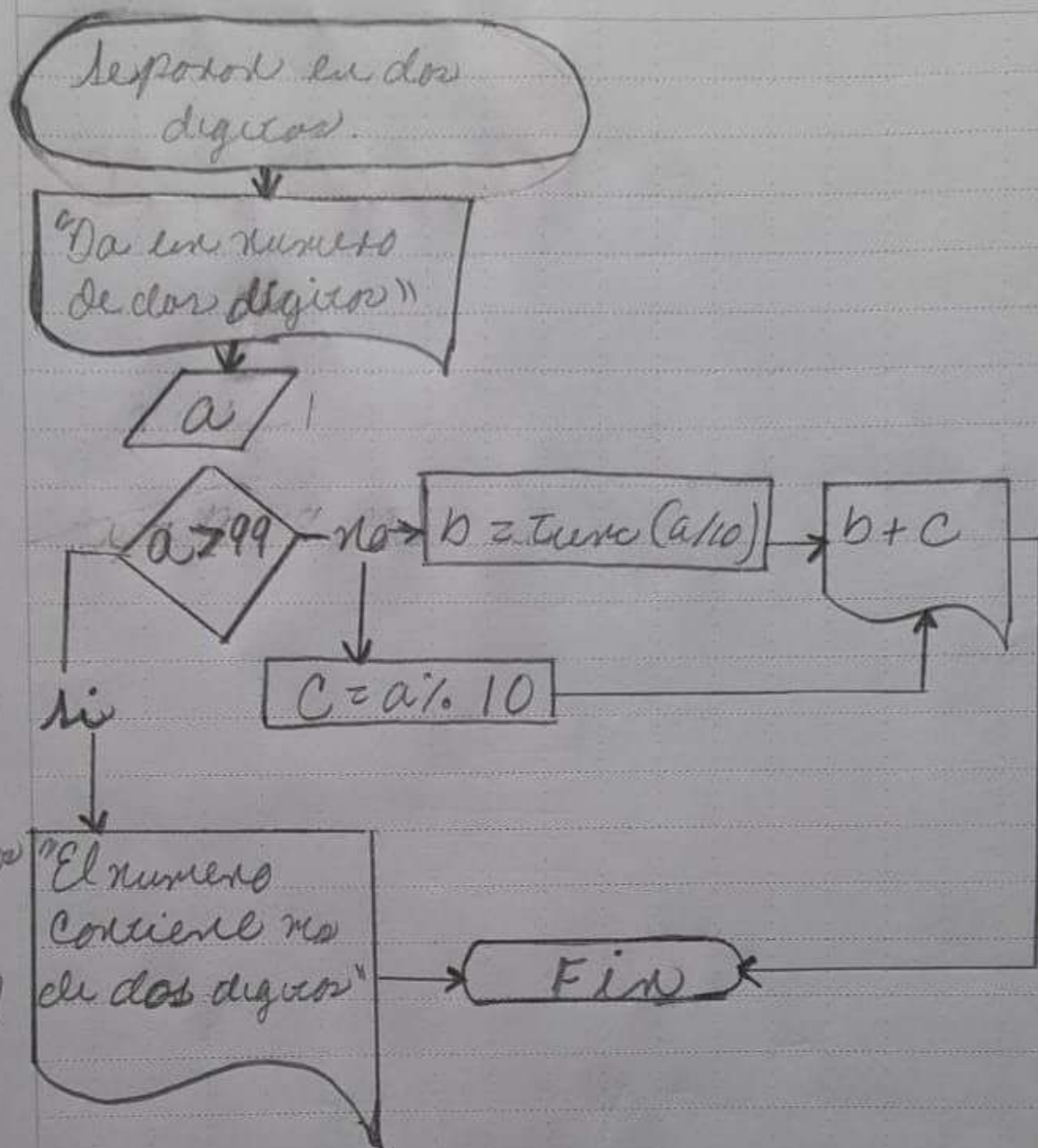
Title

Programa de flujo

Keyword

Topic

Dibujo.



Questions

¿Para qué sirven los diagramas de flujo realmente?

Summary:



Iran Majica

Programación Control Richard

11/11/2023

Title

Sistemas Numéricos

Keyword

Topic Definición

Aditivos  
Independiente  
Su base  
Conversion  
Conservando  
Sistema  
Caracteres.

Existen sistemas numéricos aditivos como el sistema de numeración romano, en donde un mismo dígito vale lo mismo independientemente de la posición que ocupa. Los sistemas posicional depende de esa base. En binario la base es 2 y los caracteres de un sistema son 0 y 1, en el octal su base es 8 y los caracteres van de 0-7. Para convertir del sistema numérico la parte entera se divide entre la base a la que se quiere convertir, conservando el resto de la división, y la parte fraccionaria se multiplica, conservando la parte entera de la multiplicación.

Questions

¿Que sucedería si una máquina leyera varios lenguajes numéricos?

$$\text{Ej: } 347 = 3 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 7 \cdot 1 \\ = 3 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0$$

Summary:

Existen varios sistemas numéricos desde esos el normal que conocemos, pero también el binario de las máquinas de 0 y 1 el octal que va del 0 al 7 y muchos otros. Puedes convertir del sistema numérico normal a otro avanzando de su fórmula.

Isaí majica

Programación

Carlos Picardo

11/2/2023

Title Métodos de conteo

## Keyword

Topic Definición

Arreglos

Elementos

Combinaciones

Métodos

orden

Permutaciones

Considerar

## Questions

¿Aplicaciones

de métodos

de conteo

en matemá-

tica?

En los métodos de conteo con frecuencia se presenta el problema de distinguir entre permutaciones y combinaciones. La diferencia principal es que en el caso de las permutaciones el orden de los elementos de los arreglos es importante, ya que dos arreglos con los mismos elementos pero colocados en posiciones diferentes son permutaciones diferentes, sin embargo esas mismas dos arreglos son una sola combinación, ya que el orden en el caso de la combinación no interesa, sino solamente los elementos que conforman el arreglo. Por último hay que considerar si el arreglo es menor o igual a  $n$ .

$$y: \begin{array}{ll} a) 5^3 \geq 3125 & c) \binom{n}{n} = 1 \\ b) 5! \geq 120 & \end{array}$$

## Summary:

Estrategias Matemáticas usadas que permiten determinar el número total de resultados que pueden haber a partir de hacer combinaciones dentro de un conjunto de objetos.



NAME

CLASS

SPEAKER

DATE &amp; TIME

Isa Mayca

Proposición Cálculo Proposicional

1/10/2023

Title

Conjuntos

Keyword

Topic

Definición

Conjunto  
 objetos  
 indican  
 (aves)  
 pertenecen  
 potencia

Questions

Un Conjunto es una colección bien definida de objetos llamados elementos o miembros del conjunto. Se indican por medio de letras mayúsculas, números, símbolos o bien combinaciones de éstos, y los elementos se colocan entre llaves y se separan por comas. P se debe cumplir para que un elemento  $x$  pertenezca al conjunto  $A \times B$ ,  $x$  no es elemento del conjunto  $B$ , si  $A$  es un conjunto, entonces al conjunto de todos los subconjuntos de  $A$  se le llama conjunto potencia  $A$  y se indica como  $P$ .

Summary:

Elementos o miembros definidos de  $X$  objetos que unidos en colecciones estas son elementos del conjunto.

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE &amp; TIME

Isai Nigica

Proposicion

Carlos Ochoa

1/10/2023

Title

Logica Matematica

Keyword

Topic

Definicion

Logica

veloces

Conclusion

Proposicion

validos

falso

verdad.

Questions

Lo que separa a las hipotesis de la conclusion es el simbolo. Se dice que una proposicion es una tautologia si el resultado es verdadero para todos sus valores de verdad. Una proposicion es una contradiccion si el resultado es falso para todos los valores de verdad.

Ademas de la logica proposicional existe tambien la logica de predicados, la logica de conjuntos que considera a las proposiciones logicas como conjuntos de elementos, en donde no todos los elementos de un conjunto cumplen con la condicion para que este sea verdad.

Summary:

Estudia del uso de la aplicacion de la logica en los areas de la matematicas y la ciencias.



NAME

CLASS

SPEAKER

DATE &amp; TIME

Ivan napica Programador Controlador 1/10/2023

Title

Álgebra booleana

Keyword

Topic Definición.

variable  
Económica  
Automático  
Simplificado  
Inicial  
Método

El álgebra booleana es una  
area de las matemáticas que  
ocupa un lugar privilegiado,  
sabe todo por la aplicación  
de la misma a la computación.  
Por medio del álgebra booleana  
es posible diseñar hardware  
que es la parte física mental  
de los computadores, los robots  
y todos los sistemas de funcio-  
namiento automático. El método  
para simplificar expresiones  
booleanas usando teoremas  
del álgebra consiste en reducir  
estas para eliminar las variables  
redundantes hasta obtener  
una expresión simplificada que  
realice lo mismo que la expresión  
inicial que tenía las variables  
redundantes, pero en circuito  
de control es más fácil y económico.

Questions

¿Cuál es  
el nivel  
de el  
álgebra  
de boal?

Summary:

Es una estructura algebraica  
que simplifica las operaciones  
haciendo que los circuitos de control  
sean más rápidos y económicos.