

NAME Javier Paredes 2022	CLASS Pm - 3	SPEAKER	DATE & TIME 13-Sep-23 3:39pm
-----------------------------	-----------------	---------	---------------------------------

Title Git como nunca te la explicaron.

Keyword	Topic
Snapshots	Qué es git y cómo usar un "V.C.S."
The git parable	Creando un archivo "message" puedes identificar el contenido de cada snapshot creada, ya que contiene los datos más importantes.
Release ver.	Bugs encontrados en una "Release ver." crea conflicto al control lineal de snapshots, la solución es un control Branch.
Bugs	Un control nombrado es más factible ya que se importan cuantos cambios realice tendrá un predecesor que lo ident.
Branch	Identificar los snapshots con un nombre "SHA1" facilita el trabajo con más personas.
SHA1	Una fase intermedia me deja decidir si un cambio va a otro snapshot.
merge	
Questions	
Cuando debo de crear el árbol?	
un nombre SHA1 no sería complicado para una persona?	

Summary: La parábola git es un sistema bastante intuitivo que facilita la organización de un proyecto a través de métodos efectivos.

NAME: Javier Paredes 2021-0181 CLASS: Pm-3 SPEAKER: DATE & TIME: 19-Sep-23 3:12 PM

Title: GIT y Github

Keyword	Topic
git init	<u>Cursos prácticos de Git y Github desde cero.</u>
git status	
git add	git es un <u>software</u> de "VCS" que nos permite <u>manejar un proyecto de manera más organizada</u> .
git commit	
git log	Para <u>administrar un proyecto con Git</u> usamos " <u>Git hub</u> " sobre la <u>carpetas</u> donde está <u>almacenada</u> .
Repositories	Los <u>comandos básicos</u> (Keyword) nos <u>dan acceso a los distintos fondos</u> del git.
Questions	
El git podemos utilizarlo para más?	git hub es una <u>herramienta secundaria</u> que <u>amplia la utilización</u> del git.
Git hub es solo para programadores?	En un <u>repositorio</u> se <u>almacenan los datos</u> de <u>todos los trabajos</u> que <u>vamos realizando</u> .
cuales son sus límites?	

Summary: El git y Github son software de gran uso pues lo practico al momento de trabajar en proyectos de programación. Una vez le agarras el truco es muy intuitivo.

NAME Javier Paredes	CLASS Pm-3	SPEAKER	DATE & TIME 14-Sep-23 4:30 pm
------------------------	---------------	---------	----------------------------------

Title Sistemas numericos

Keyword

Decimal

Binario

Octal

hexadecimal

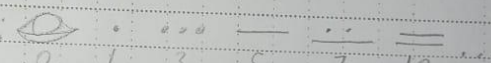
Sistema aditivo

Topic Introducción

La humanidad siempre requiere una forma de representar cantidad.

Egipcios: IIII \cap \cap ? = 123

Romanos: I V X L C ...

Maya: 
0 1 3 5 7 10 ...

Questions

¿qué son los
sistemas más
fáciles de
representar
cantidades
cuando se
trata de
códigos?

decimal: $b = 10$

binario: $b = 2$

octal: $b = 8$

hexadecimal: $b = 16$

Summary:

Existen muchos sistemas para representar cantidades. Estos se representan de muchas maneras distintas a través de la historia.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Torres pardo	Pm-3		14-Sep-23 5:21 pm

Title Sistemas numericos

Keyword	Topic
Expresor	<u>Sistema decimal</u>
Posicion	Utilizamos diariamente los nume-
representa-	ros decimales en nuestra vida.
cion expon-	Usando <u>representaciones exponen-</u>
encial	<u>cial</u> facilita el <u>control</u> de cualquier
	cosa a una <u>decimal</u> .

Decimales: 0, 1, 2, 3, 4, ..., 9

Posiciones: ... 100, 10, 1, 0.0, 1, 0.01, ...

Questions

¿Qué tan
frecuente
son los
decimales
en un progra-
ma?

Decimales

positiva	positiva
negativa	exponencial
(X %)	$10^5, 10^3, \dots, 10^{-2}, 10^{-4}$

Summary: Los decimales parecen una serie
de representaciones de cantidades hasta que
sobrepasan el entendimiento humano.

NAME Yanis Paredes	CLASS Pm-3	SPEAKER	DATE & TIME 14-Sep-23 5:51pm
-----------------------	---------------	---------	---------------------------------

Title Sistemas numéricos.

Keyword

Topic Sistemas binarios, octal y hexadecimal

binario (0,1)

Repre. expo

Es posible encontrar un binario utilizando la representación exponencial

Octal (0-7)

Ej: $10011.01_{(2)} = 19.25_{(10)}$

Potencia expo

Bits

Parte entera: ↑ ; Parte fracc: ↓

hexadecimal (1-15) (A-F)

12

X2

Octo-octeto

Questions

¿habría la necesidad de usar un sistema más complejo?

Para obtener una potencia exacta (2) el octal es el idóneo, facilita la representación de binarios (bits).

Ej: $671.52_{(2)} = 409.6758_{(10)}$

El hexadecimal es más amplio, agregando más y nuevas propiedades.

Ej: $E8A7.3D_{(16)} = 59559.2323_{(10)}$

Summary: moverse entre sistemas es intuitivo pero con detalles importantes a tener en cuenta

NAME Javier Porcels	CLASS Pm-3	SPEAKER	DATE & TIME 14-Sep-23 6:44pm
------------------------	---------------	---------	---------------------------------

Title Sistema decimal

Keyword
Sistema
propio
Sistemas
posicionales/
inexistentes
cantidades
coroctoras

Topic Generalización de los convertidores

De ser necesario podemos crear
nuestro propio sistema siempre
y cuando se cumplan las reglas

Sistema X

↓
Decimal



Questions
Los siste-
mas imple-
os en el
libro funda-
on como
SI?

Summary: Podemos usar los sistemas a
nuestra conveniencia sin salirnos de
la lógica establecida

NAME Javier Paredes	CLASS Pm-3	SPEAKER	DATE & TIME 14-Sep-23 7:15 PM
------------------------	---------------	---------	----------------------------------

Title
Sistema numerico.

Keyword	Topic
Suma, resta, division, multiplicacion, digito valido	<u>Operaciones basicas</u> Realizar operaciones basicas con los sistemas ya vistos ahora muchos detalles utiles para cada caso.
Sustruendo minimo base	Suma: no cambia su estructura (la base es una excepcion). Resta: hay que cumplir condiciones para desarrollar por completo la operacion.
Questions habran como son los que haya que convertir una base a otra?	Multiplicacion: al base en tomar en cuenta la base al momento de no obtener un digito valido. Division: lo mas complejo pero usando el metodo basico de division la operacion es realizable.

Summary: Las operaciones basicas pueden variar su complejidad segun el sistema. Es un tema que requiere buena profundizacion.

NAME Javier Paredes	CLASS Pm-3	SPEAKER	DATE & TIME 14-Sep-23 8:44pm
------------------------	---------------	---------	---------------------------------

Title Sistemas numericos.

Keyword	Topic
Bits (0 y 1)	Suma de dos cantidades en complementos a 2
bit de signo	Los computadores solo usan el sistema y operacion mas basica
magnitud verdadera	considero añadiendo un nuevo elemento al calculo.
desbordamiento	Bit de signo = 0 = - ; 1 = +
Conviene	La mgnt. verdadera muestra de acurada y clara un conjunto de bits.
Questions	
Como puedo saber con exactitud el menor significado?	Complemento a 1: intercambia el valor por su complemento Complemento a 2: suma 1 al mas pequeño

Summary: Sin un estudio apropiado y atencion es facil perderse en estos simples pasos que en global gran cantidad de numeros.

NAME
Yousley Paredes

CLASS
Pm-3

SPEAKER

DATE & TIME

14-Sep-23 8:56 pm

Title

Sistemas numericos.

Keyword

Topic

Computadores

A aplicacion de los sistemas numericos.

Sistema octo-binario
hexo-decimal

Los distintos sistemas se crearon para facilitar la comunicacion con las computadoras así como una mejora para su desarrollo.

Sistema numerico posicional
SND

$[0, 1] = \text{Entendible}$

$[0, 1, 100] = \text{Aceptable}$

Questions

Seia factible el integrador un sistema mas complejo

$[0, 0, 1, 1, 1] = \text{intermedio}$

$[1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1]_{(10)} = \text{Complejo}$

Tema mas complejo
al lenguaje maquina?

Trabajable con el procedimiento correcto.

Summary:

A la vez que una computadora realiza operaciones de los mas basicos nosotros los humanos nos enfrentamos a situaciones complejas que requieren mas de una operacion.