

Juan E. Vazquez Piller

**Title:** Resumen de comandos

### Keyword

**Topic:**

## Comandos

Gestionar

Remoto

### Notes:

Estos son algunos comandos básicos de Git que pueden ayudarnos a gestionar tu repositorio y trabajar en proyectos de desarrollo de software de manera eficiente.

## Questions

¿Porqué se  
llaman así estos  
comandos?

### Summary:

**Summary:** `commit`: este comando se utiliza para guardar los cambios realizados en tu repositorio. `Pull`: se utiliza para obtener los cambios más recientes. `Push`: sirve para enviar cambios al repositorio remoto. `Clone`: se utiliza para crear una copia local de un repositorio remoto. `Branch`: se usa para crear, listar o eliminar ramas.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
------	-------	---------------	-------------

Juan E. Vasquez Pilo

Title: Capitulo 1

<p><b>Keyword</b></p> <p>evolución avances cantidades</p>	<p><b>Topic:</b></p> <p><b>Notes:</b> Podemos observar que la historia de los sistemas numéricos ilustra la evolución del pensamiento humano en la representación de cantidades. Curiosamente han existido algunos sistemas numéricos utilizados a lo largo de la historia. Entre estos podemos ver:</p> <p>El sistema aditivo</p>
<p><b>Questions</b></p> <p>¿por qué los números son tan necesarios?</p> <p>¿los números siempre están en constante evolución?</p>	<p>Sistemas posicionales</p>

**Summary:** Los números han evolucionado de formas ingeniosas para poder representar cantidades de manera más eficientes. Los sistemas aditivos fueron reemplazados por los posicionales debido a su capacidad para manejar grandes cantidades con mayor facilidad y precisión.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Juan E. Vázquez Pilié			

**Title:** Capitulo 1

<p><b>Keyword</b></p> <p>sistemas valor convertir</p>	<p><b>Topic:</b></p> <p><b>Notes:</b> se puede resaltar que la conversión entre sistemas numéricos implica convertir primero a decimal y luego al sistema deseado.</p> <p>Estos varían en su base y en cómo representan los valores.</p>
<p><b>Questions</b></p> <p>¿son de verdadera importancia los sistemas numéricos?</p>	

**Summary:** los sistemas numéricos son métodos para la representación de cantidades. Estos pueden ser aditivos o posicionales. Los aditivos asignan un valor fijo a cada dígito, mientras que los posicionales asignan valores basados en la posición del dígito y la base del sistema.



NAME

Juan E. Vázquez Piliro

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Title:

Capítulo 2

Keyword

computación  
eficiencia  
optimizar

Topic:

Notes:

un dato es que se mencionan los principios fundamentales del conteo, como el producto y la adición, los cuales son fundamentales para calcular el número de resultados en diferentes situaciones.

Questions

¿Qué papel juegan los métodos de conteo en la resolución de problemas computacionales?

Summary:

se habla sobre la importancia de los métodos de conteo en diversos ámbitos, incluyendo la computación. se habla de como estos métodos permiten determinar eficazmente el número de elementos en conjuntos diversos, lo cual es crucial para optimizar recursos y mejorar la eficiencia de procesos



**Title:** Capítulos 2

Keyword	Topic:
combinatoria orden	<p><b>Notes:</b> Un dato es que en parte de este capítulo se menciona la aplicación de la combinatorias de diversos areas del algebra, teoria de la probabilidad, geometria entre otros.</p>
<p><b>Questions</b></p> <p>¿cómo se relacionan las permutaciones con otros conceptos matemáticos?</p>	

**Summary:** Las permutaciones se utilizan cuando el orden de los elementos importa, como en la disposición de elementos en un comité. También están las combinaciones, que son aquellas donde no importa el orden, estos son arreglos de elementos.

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE &amp; TIME

Juan E. Vasquez Piliu

Title Capitulo 2

Keyword

Contes

Programación

Topic

Un dato curioso es que los números de Fibonacci se relacionan con las permutaciones y combinaciones. Los números fibonacci se refiere a una secuencia donde cada número es la suma de los dos anteriores.

Questions

¿Cuál es la diferencia entre las permutaciones y las combinaciones?

Summary:

se habla sobre permutaciones y combinaciones donde en las permutaciones se pueden repetir los elementos y en las combinaciones no se permite.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
------	-------	---------------	-------------

Juan E. Vázquez Pilián

Title: Capitulo 3
-------------------

<b>Keyword</b>	<b>Topic:</b>
elementos Esquema analizador	<b>Notes:</b> símbolos y notación para representación de relación es entre los conjuntos
<b>Questions</b>	
¿Qué rúbricas aparecen? ¿qué tipo de diagramas se ven?	

<b>Summary:</b> estos Diagramas se utilizan para analizar un conjunto de datos y mostrar las relaciones entre ellos.
--

NAME

Juan E. Vázquez Pilián

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Title: Topihuls 3

Keyword

elementos  
conjuntos  
precisión

Topic:

Notes:

Se usan letras mayúsculas para representar los conjuntos.

Questions

¿Qué significa  
que un elemento  
pertenezca a  
un conjunto

Summary:

hablamos de conjuntos cuando una colección bien definida de objetos llamados elementos, los elementos del conjunto se representa utilizando llaves  $\{\}$  y se separan por comas.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Juan E. Vázquez Piliér			
Title: Capitulo 3			

<b>Keyword</b> conjuntos colección formas	<b>Topic:</b>  <b>Notes:</b> Tiene tres formas: Extensiva: Ejemplo: $A = \{1, 2, 3\}$ Intensiva: Ejemplo: $A = \{x/x \text{ es un número natural que es } 4\}$
<b>Questions</b> ¿Que es un conjunto universal?	

<b>Summary:</b>	Estos elementos pueden ser números, letras, personas, ciudades, etc. Hay elementos dos conjuntos iguales exactamente los mismos elementos en un conjunto de A es sub conjunto de B si todos los elementos de A
-----------------	--