

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiménez		Barber Richardo	1/20/2023

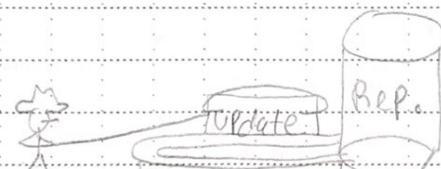
Title: Capítulo 1 matemáticos

Keyword	Topic:
Raya	Sistemas numéricos.
Círculo	
Figuras animales	De acuerdo con la historia se cree que los primeros pueblos utilizaron rayas, círculos, figuras de animales y objetos para representar cantidades.
Marcada	
Símbolos	
Finalidad	
Sistemas aditivos	Una moneda de 7 animales podría estar representada por 7 rayas o 7 figuras de un animal, pero para presentar cantidades cada vez mayores se usó la agrupación de varios símbolos en uno solo, con la finalidad de compactar la información.
Questions	Otro sistema aditivo es el romano en el cual los símbolos I, V, X, L, C, D y M representan cantidades y una simbología que implica la multiplicación del siguiente formato:
¿Cómo se llegó desde el uso de figuras a la actualidad?	
¿Cómo se introdujo el sistema romano?	

Summary: Los primeros pueblos usaban rayas, figuras, círculos y marcadas el sistema romano como sistemas numéricos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiminy	4	Carlos Richardo	11/20/2023

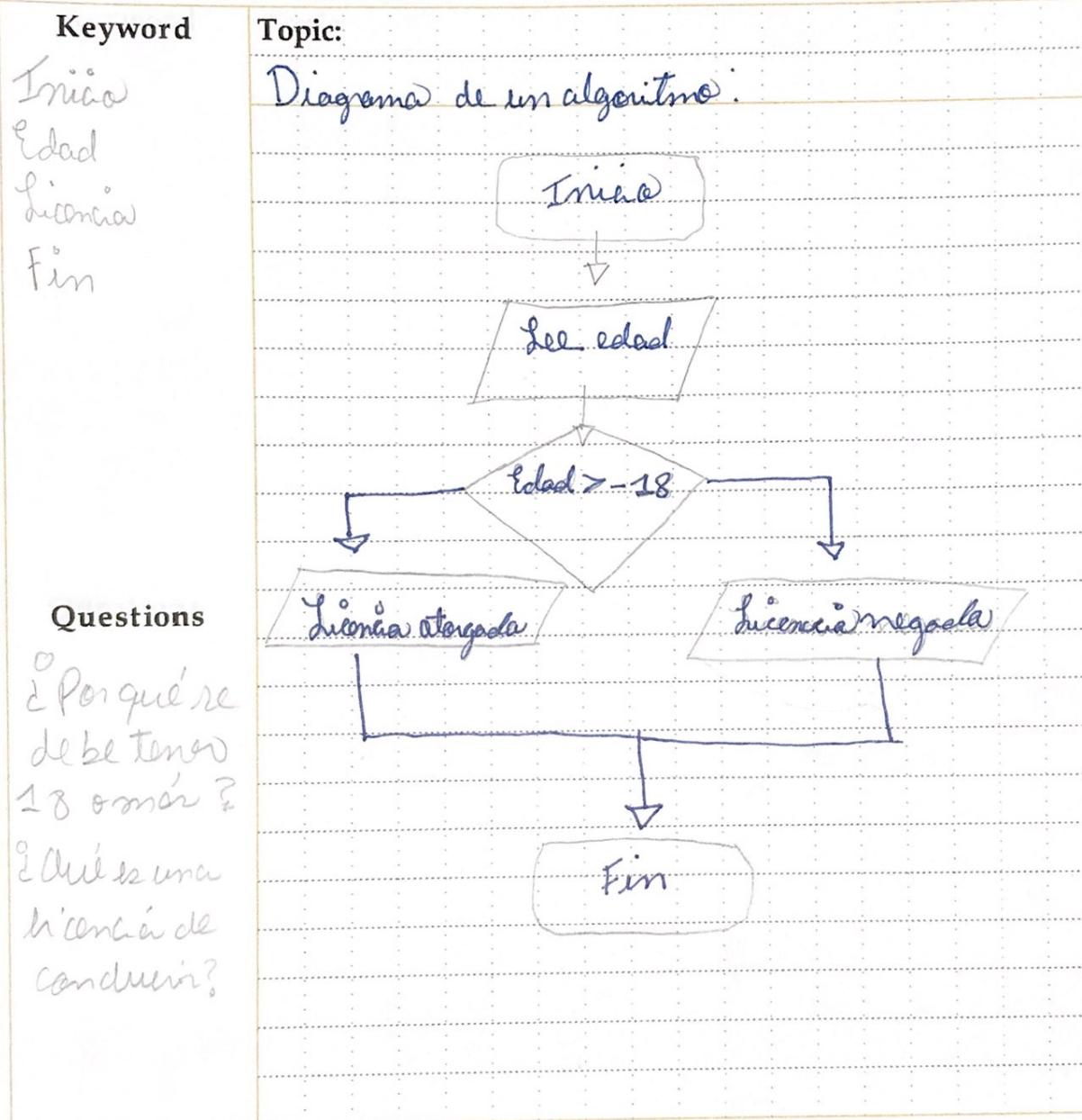
Title: Comandos de GIT (más importantes)

Keyword	Topic:
Pull	Definición y función:
Actualizaciones	
Repositorio	
Remoto	
Merge	
Fetch	
Local	
Questions	
¿Qué tan popular es el comando?	Git pull: Git pull < nombre remoto >
¿Qué tipo de conflicto puede causar?	
¿Qué tipo de actualizaciones se recogen?	Este operación puede generas conflictos que tienen que resolverse manualmente.

Summary: Git pull se utiliza para recibir actualizaciones del repositorio remoto.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiménez	2	Carlos Pichardo	1/20/2023

Title: Diagrama de flujo



Summary: Diagrama de flujo para el requerimiento de edad para la licencia de conducir y sus resultados.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiménez	2	Carlos Richardo	1/20/2023

Title: Diagrama de flujo

Keyword	Topic:
Diagrama	Diagrama de un algoritmo
Algoritmo	
Lámpara	
Enchufada	
Ampolla	
Questions	
¿Cómo se que la lámpara funciona?	
¿Qué es una ampolla?	
¿Cómo se cambia?	

```

graph TD
    A([¿La lámpara funciona?]) -- NO --> B([Enchufar la lámpara])
    B --> A
    A -- SI --> C([¿Está quemada la ampolla?])
    C -- NO --> D([Sustituir la ampolla])
    D --> C
    C -- SI --> E([Lámpara encendida])
  
```

Summary: Diagrama de flujo para un algoritmo para
solucionar el problema de la lámpara.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiménez		Carles Richardo	1/20/2023

Title: Capítulo 4 de matemáticas

Keyword	Topic:
Lógica	Lógica matemática
Razonamiento	La lógica estudia la forma del razonamiento; es una disciplina que por medio de reglas y técnicas determina si un teorema es falso o verdadero; además de que es ampliamente aplicada en filosofía, matemáticas, computación y física.
Disciplina	
Reglas	
Técnicas	
Teorema	
Filosofía, Computación	
Física	
Matemáticas	
Questions	
¿Cómo nos sirve la lógica?	Si un razonamiento es válido o no. Tomando en cuenta que una frase puede tener diferentes interpretaciones, en este caso la lógica permite saber el significado correcto.
¿Cómo se determina si un teorema es falso o verdadero?	En matemáticas la lógica es una herramienta útil para demostrar teoremas e inferir resultados, así como para resolver problemas.
¿Qué se puede demostrar con la lógica?	

Summary: La lógica estudia la forma del razonamiento, es una disciplina que por medio de reglas y técnicas determina si un teorema es falso o verdadero.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiménez		Carlos Pichardo	1/20/2023
Title: Capítulo 3 de matemáticas			

Keyword	Topic:
concepto	conjunto
Abstracción	George Cantor definió el concepto como una colección de objetos reales o abstractos e introdujo el conjunto potencia y las operaciones entre conjuntos. En 1872 trató de publicar sus resultados en los que afirmaba que así como cambia la cardinalidad de los conjuntos finitos, ya sea porque se disminuye o incrementa el número de elementos de dichos conjuntos, de la misma forma también cambia la cardinalidad de los conjuntos infinitos. Se sabe que existe otro también infinito con una cardinalidad mayor.
Operaciones	
Cardinalidad	
Finitor	
Questions	
¿Quién fue Kronecker?	
¿Quién fue George Cantor?	Ahora se acepta el concepto de conjunto infinito y por lo tanto el de la cardinalidad infinita, pero en el siglo XIX muchos matemáticos de la época lo consideraron absurdo e incluso Kronecker afirmó que Cantor pertenía en lo que a los matemáticos.
¿Qué es el concepto de conjunto infinito?	
¿Por qué Cantor pertenece en lo que a los matemáticos?	

Summary:	George Cantor definió el concepto de objetos reales o abstractos e introdujo el conjunto potencia, ahora se acepta el conjunto infinito.
----------	--

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
William Jiménez	Programación	Lentes Richardson	13/1/23

Title Algoritmo

Keyword	Topic
Algoritmo	Definición Algoritmo es un conjunto ordenado y finito de pasos o operaciones que permite hallar la solución de un problema.
Operaciones	Generalmente se aplican al ámbito matemático, no necesariamente implica que sean exclusivas de esta área.
Ambito	
Computacional	
Secuencia	
Pasos	
Solución	
Questions	<p>¿Qué son algoritmos?</p> <p>¿Cuál es el concepto de algoritmo?</p> <p>¿Qué es un algoritmo?</p> <p>¿Qué tan recientemente son los algoritmos?</p>

Summary: Un algoritmo es cualquier procedimiento computacional bien definido que parte de un punto inicial y un valor, para producir una salida o solución.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
William Jiménez	Programación	Carlos Ricardo	13/1/23

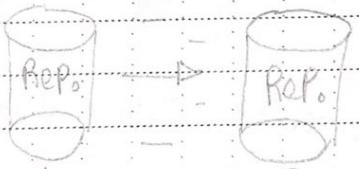
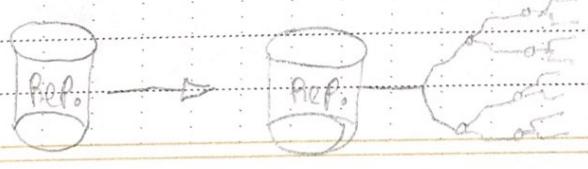
Title **Programación**

Keyword	Topic
Informática	Definición La programación es el acto de programar, es decir, organizar una secuencia de pasos ordenados a seguir para hacer cierta cosa.
Programa	Este término puede utilizarse en muchos contextos, es común hablar de programación a la hora de organizar una salida, las vacaciones o de la lucha de programación con sus días.
Aplicaciones	
Código fuente	
Instrucciones	
Ordenador	
Lenguaje	
Questions	
¿Cuáles lenguajes de programación hay?	La programación se refiere a la acción de crear programas o aplicaciones a través de un código fuente, que se basa en el conjunto de instrucciones que sigue el ordenador para ejecutar un programa.
¿Cuáles son los más populares?	
¿Qué es un programa?	La programación es lo que permite que un ordenador funcione y realice las tareas que el usuario solicita.
¿Qué es un código fuente?	
¿Qué tipos de cosas se pueden hacer con ella?	Ejemplos: Microsoft Word, Google, Facebook, WhatsApp, Instagram, etc.

Summary: Es la acción de crear programas o aplicaciones con un código fuente y que permite a un ordenador realizar tareas.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiménez	4	Carlos Richardo	1/20/2023

Title: Comandos de GIT (Más importantes)

Keyword	Topic:
Clone	Definición y función.
Branch	GIT clone: Es un comando para descargar el código fuente existente desde un repositorio remoto (como Github, por ejemplo). Básicamente realiza una copia idéntica de la última versión de un proyecto en repositorio y la guarda en tu ordenador.
Comando	GIT branch: Los names son altamente importantes en el mundo de GIT. Usando names, varios desarrolladores pueden trabajar en paralelo en el mismo proyecto simultáneamente.
Remoto	Clone: GIT clone <https://link.com-nombre del repositorio>
Repositorio	
Proyecto	Branch: GIT branch <nOMBRE de la rama>
Questions	

Summary: Git clone es un comando que descarga el código fuente de un repositorio remoto y git branch es un comando que permite a desarrolladores trabajar en paralelo en un mismo proyecto.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jimenez	4	Carlos Richardo	1/20/2023

Title: Comandos de GIT (más importantes)

Keyword	Topic:
Commit	Definición y función:
Push	GIT commit: Este comando es el más utilizado. Una vez que se llega a cierto punto, queremos guardar nuestros cambios. Es como establecer un punto de control en el proceso del desarrollo al cual pueden acceder más tarde si es necesario. También necesitamos un mensaje corto para explicar que hemos desarrollado o modificado.
Punto de control	GIT Push: Después de haber confirmado tus cambios, el siguiente paso que queremos dar es enviarlos cambiando al repositorio remoto. Esto los envía al repositorio remoto con el comando.
Mensaje	Commit: GIT commit -m "mensaje de confirmación"
Servidor remoto	
Comando	Push: Git Push <nombre-remoto> <nombre-branch-remota>

Summary: GIT Commit es el más utilizado, se utiliza para guardar el progreso de un proyecto y GIT Push se encarga de enviar tus cambios al servidor remoto.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiminy	1	Carlos Pichardo	1/20/2023

Title: Historia de la informática

Keyword	Topic:
Informática	Historia / Origen
Generación	
Válvulas	
Cilindros magnéticos	El origen de la informática se sitúa en la segunda mitad del siglo XX, aunque las primeras generaciones de computadoras se desarrollaron entre 1951 y 1958, las cuales funcionaban con válvulas, cilindros magnéticos e instrucciones internas. Eran ordenadores que funcionaban muy lentamente, eran muy grandes y generaban mucho calor. Pero con el paso del tiempo ha mejorado teniendo en cuenta el circuito integrado, el móvil e internet. Se encuentran 5 generaciones en la evolución informática. Primera gen. que va de 1940-1952 basada en tecnología de tubos al vacío, la segunda gen. (1952-1964) introduce los transistores, solucionando problemas y calentamiento, tercera gen. (1964-1971) se introducen los microcircuitos integrados, surgen los televisores, cuarta gen. (1971-1981) microprocesadores, chips y los computadores personales, quinta gen. (1981 - actualidad). Se comienza a utilizar la inteligencia artificial tanto hardware como software.
Ordenadores	
Círculo	
Internet	
Evolución	
Transistores	
Inteligencia artificial	
Questions	
¿Qué funcionan dentro las válvulas y los cilindros magnéticos?	
¿Cómo funcionaba la tecnología de tubos al vacío?	
¿Qué son los transistores?	
¿Qué es la inteligencia artificial?	

Summary: La informática se sitúa en la segunda mitad del siglo XX y se divide entre 5 generaciones cada una introduciendo componentes revolucionarios para su mejoramiento.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiménez		Carlos Richardson	1/20/2023

Title: Capítulo 2 de matemáticas

Keyword	Topic:
Contar	Método de conteo:
Método	Es posible contar el dinero que se tiene en los billetes, el número de habitantes de un país que tienen entre 20 y 30 años, el número de computadoras con determinadas características que producen una computadora, el número de palabras en el diccionario que inician con la letra "U".
Conteo	Es posible contar prácticamente todo, siempre y cuando se use el método de conteo correcto y en estos métodos se consideran la multiplicación y la suma como operaciones fundamentales de la adición.
Operaciones	
aritméticas	
Principio	
Adición	
Questions	
¿Qué ideas han surgido debido a este gran invento?	En los métodos de conteo se encuentran dos operaciones aritméticas fundamentales, multiplicación y la suma, esto da origen a lo que se conoce como el principio fundamental de la adición, esto significa que una operación se puede hacer de la misma o cada de diferentes.
¿Qué diferencias renó el mundo sin enter?	

Summary: Es posible contar prácticamente todo siempre y cuando se use el método de conteo correcto y en estos métodos se consideran la multiplicación y la suma como operaciones fundamentales de la adición.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
William Jiménez	4	Carlos Richardo	1/20/2023

Title: Comandos de GIT (más importantes)

Keyword	Topic:
Rama	Definición y función:
Checkout	GIT checkout: Es también de los más utilizados para trabajar en una rama, primero te cambia a ella. Usando GIT checkout principalmente para cambios de ramas a ramas. También para checar archivos y commits.
Archivos	GIT status: Este comando nos da todas la información necesaria sobre las ramas activas.
Commit	
Status	
Información	
Questions	
¿Por qué es de los más utilizados GIT checkout?	Checkout: GIT checkout < nombre-de-la-rama >
¿Qué podemos checar dentro de los archivos y commits?	A B C
¿Qué tipo de información nos da Status?	Status: GIT status Bern-MacBook-Pro: my-new-app Bern \$ git status: On branch master Changes not staged for commit:

Summary: GIT checkout es también de los más utilizados para trabajar en una rama. Para cambios de ramas en ramas y GIT status nos da la información más mínima sobre la rama actual.