

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Nicairol Medina	Número 1.	Carlos p.	13-05-2023
Title: Comandos de programación			
Keyword clonación preservar patrones diseño	<p>Topic: Clone: En programación, "Clone" se refiere a crear una copia exacta de un objeto existente. El proceso de clonación implica duplicar tanto los datos como el estado del objeto o implementar patrones de diseño.</p> <p>La clonación permite modificar la copia sin afectar el objeto original y es útil para preservar una versión original mientras se hacen cambios en una copia. También ayuda a compartir datos entre diferentes partes del programa. Es importante decidir qué datos se deben copiar y cómo mantener la consistencia. La elección entre clonación superficial o profunda depende de las necesidades y estructura del programa.</p>		
Questions ¿Cuál es la función de Clone? Se refiere a crear una copia exacta de un objeto o estructura de datos existente.			
<p>Summary: "Clone" en programación es crear una copia exacta de un objeto, duplicando datos y estado, puede ser superficial (solo referencias) o profunda (todos los objetos anidados). Se usa para respaldar, compartir información y preservar la versión original mientras se hacen cambios.</p>			

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Nicairol E. Medina	#2	Carlos Pichardo	13-05-2023

Title: Comandos de programación

Keyword

Registro.  
Descriptivo  
Funcionar  
Gestionar  
Git

Topic: Commit: En programación, un "commit" se refiere a un registro de cambios realizados en un repositorio de control de versiones, como Git.

Un commit representa un punto de control en el historial de cambios del proyecto. Consiste en agrupar y registrar las modificaciones realizadas en uno o varios archivos, junto con un mensaje descriptivo.

Questions

¿Cómo contribuye a la gestión y seguimiento de sistema de control "commit"?  
Contribuye en guardar y registrar de forma permanente los cambios realizados en el código fuente.

Los commits permiten realizar un seguimiento preciso de las modificaciones realizadas, facilitando la colaboración en equipos de desarrollo. Cada commit tiene un identificador único y se puede acceder a él en cualquier momento para realizar cambios realizados.

Además, los commit pueden revertirse o fusionarse con otros para gestionar y controlar el flujo de trabajo en el proyecto.

Summary:

Un commit es un registro de cambios en un repositorio (como Git) que representa un punto de control en el historial. permite seguimiento, colaboración, revertir y fusionar cambios. Fundamental para un historial ordenado en desarrollo de software.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Nicairol Medina	#3	Carlos Pichardo	13-05-23

Title: Comandos de programación.

Keyword	Topic:
Local. Remoto. Modificaciones	<b>push:</b> En programación, push se refiere a la acción de enviar los cambios realizados en tu repositorio local a un repositorio remoto. Se utiliza en sistemas de control de versiones como Git. Al hacer un "push", se actualiza el repositorio remoto con los commits y modificaciones que hayas realizado localmente. Esto permite compartir los cambios con otros colaboradores y mantener un historial centralizado.

**Questions**  
¿Qué impacto fundamental realiza push en un sistema de control?  
El impacto fundamental es la compartición y distribución de los cambios realizados en repositorios compartidos.

Es una operación fundamental para la colaboración y el seguimiento de versiones en proyectos de desarrollo de software.

**Summary:** push es la acción de enviar y mantener los cambios de tu repositorio local en un repositorio remoto que puedes acceder desde cualquier parte.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Nicairol E. Medina	# 4	Carlos Pichardo	13-05-23

Title: Comandos de programación

Keyword	Topic:
Fusionar Sincronización	<b>pull</b> o <b>PULL</b> : En programación, "pull" se refiere a la acción de obtener y fusionar los últimos cambios de un repositorio local. Se utiliza en un sistema de control de versiones, como Git. Al hacer un "pull", se descargan y aplican los cambios realizados por otros colaboradores en el repositorio compartido. Esto permite mantener tu copia local actualizada con los cambios más recientes. Si existen conflictos entre los cambios locales y los cambios remotos, se deben resolver antes de completar el "pull".

**Questions**

¿Cuál es el objetivo de pull? El objetivo principal de pull en Git es actualizar y obtener los últimos cambios realizados.

Es una operación importante para colaborar y mantener la sincronización en proyectos de desarrollo de software.

**Summary:** El "pull" en programación es obtener y fusionar los últimos cambios del repositorio remoto en el repositorio local.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Nicairol E. Medina	# 5	Carlos Pichardo	13-05-2023

Title: Comandos de programación.

**Keyword** Independiente paralelo Bifurcaciones

**Topic:** Branch: En programación, un "branch" (rama) se refiere a una línea de desarrollo independiente en repositorio de control de versiones, como Git. Permite trabajar en paralelo en diferentes versiones o características del proyecto. Cada rama tiene su historia de commits y cambios.

**Questions**  
¿Cuál es el propósito principal de utilizar ramas? El propósito es permitir el desarrollo paralelo y aislar de diferentes líneas de trabajos.

Los ramas se utilizan para asegurar y experimental con nuevos ideas sin afectar la rama principal. Se pueden fusionar o eliminar una vez completados o integrados.

permite crear bifurcaciones en el historial de cambios para trabajar en paralelo en diferentes versiones o características del proyecto.

**Summary:** Un branch es una línea de desarrollo independiente en un repositorio de control de versiones. Son fundamentales para organizar y gestionar el flujo de trabajo en el desarrollo de software.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Nicairol E. Medina	#6	Carlos Pichardo	13-05-2023

Title: Comandos de programación

**Keyword**  
etiqueta  
hitos  
identificador  
software

**Topic:** Tag: En programación, un "tag" se refiere a una etiqueta o marcador asociado a un punto específico en la historia de un repositorio de control de versiones, como Git. un tag se utiliza para marcar versiones estables, hitos importantes o lanzamientos específicos del proyecto. proporciona un identificador fácilmente reconocible y descriptivo a un estado particular del código. Los tags no se modifican con nuevos commits y se utilizan para hacer referencia a puntos específicos en el historial de cambios.

**Questions**  
¿Cuál es la diferencia entre un tag y un commit en un sistema de control de versiones? un commit registra y guarda cambios, mientras que un tag marca una etiqueta.

Los tags son útiles para identificar versiones estables, realizar seguimiento de lanzamientos y facilitar la colaboración en equipos de desarrollo. Se pueden listar y acceder a los tags en cualquier momento para revisar los puntos de referencia importantes en el proyecto. Los tags son una práctica común para organizar y marcar hitos significativos en el desarrollo de software.

**Summary:** Un "tag" es una etiqueta en repositorio de control de versiones que proporciona un identificador descriptivo para un estado específico del código. No se modifican con nuevos commits y se utilizan para marcar puntos en el historial.