|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| GIT & GIT HUB |  |
|  |  |
|  | Ciencia de Datos en Python |
|  | Orly Elizabeth Trachtenberg PérezCarné: 0900102 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  |
|  | ¿Qué es GIT?Este es un software de control de versiones para desarrolladores: es el proceso de guardar diferentes archivos o versiones de los mismos a lo largo de las diferentes etapas de un. Esto permite a los desarrolladores hacer un seguimiento de lo que se ha hecho y volver a una fase anterior si deciden que quieren revertir algunos de los cambios que han hecho. Beneficios:   * Facilita la resolución de errores * Facilita la corrección de errores que puedan ocurrir durante el desarrollo * Permite notar los cambios en cada versión para que cualquier persona sepa que se hizo y que falta por hacer. * Permite empujar y tirar datos hacia y desde las instalaciones de otros ordenadores. (sistema de control de versiones distribuido) | | |  |
|  | A diferencia de la mayoría de los otros sistemas de control de versiones, git almacena cada versión guardada como una ‘instantánea’ en lugar de una lista de los cambios realizados en cada archivo. Puede hacer referencia a antiguas instantáneas siempre que lo necesite y las nuevas instantáneas se crean cuando se modifica el proyecto.  Contras:   * Es mejor para el uso individual. * No puede visualizar las ediciones que otros desarrolladores estén realizando en tiempo real. | Imagen | |  |
|  | La Diferencia Entre git y GitHub | | GitHub, es una plataforma que puede mantener repositorios de código en almacenamiento basado en la nube para que varios desarrolladores puedan trabajar en un solo proyecto y ver las ediciones de cada uno en tiempo real.  Además, también incluye funciones de organización y gestión de proyectos. Puede asignar tareas a individuos o grupos, establecer permisos y roles para los colaboradores y usar la moderación de comentarios para mantener a todos en la tarea  Acciones principales:   * **Bifurcación**: El proceso de copiar el código de otra persona del repositorio para modificarlo. * **Pull**: Cuando haya terminado de hacer cambios en el código de otra persona, puede compartirlos con el propietario original a través de una “solicitud pull”. * **Fusión**: Los propietarios pueden añadir nuevos cambios a sus proyectos a través de una fusión, y dar crédito a los contribuyentes que los han sugerido. |  | |
|  | Diferencias **git** es un software de VCS local que permite a los desarrolladores guardar instantáneas de sus proyectos a lo largo del tiempo. Generalmente es mejor para uso individual.  **GitHub** es una plataforma basada en la web que incorpora las características de control de versiones de git para que puedan ser utilizadas de forma colaborativa. También incluye características de gestión de proyectos y equipos, así como oportunidades para la creación de redes y la codificación social. | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
| Tutorial GIT | |
|  | |

### Paso 1: Instalar git y Añadir un Repositorio

Descargar git

Ejecutar el instalador

Glosario

* Repositorio: La ubicación del archivo donde se almacena su proyecto.
* Comprometerse: El comando utilizado para guardar los nuevos cambios en su proyecto en el repositorio.
* Escenario: Antes de que puedas confirmar los cambios en Git, necesitas prepararlos -esto le da la oportunidad de preparar su código antes de añadirlo formalmente a su proyecto.
* Rama: La parte de su proyecto que está desarrollando activamente.

### Paso 2: Crear una cuenta GitHub

Crear cuenta GitHub <https://github.com/join>

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente