

CLASE JUEVES 31 AGOSTO ASTROINFORMÁTICA

cuando tengo miedo de q algo se pierda es porque ya debo hacer una revisión.

revisiones en 2 etapas: modo stage : ambiente virtual donde uno le dice a git

donde q cosa q cambio quiero guardar

lo q no está staged queda fuera del repositorio

x ejemplo en archivos más grandes , parámetros, y no kero q kede en mi historial

lo dejo en stage

git es una BESTIA en cuanto a sistema de versiones

hacer ramas desde ramas

característica que no quiero que esté en la principal, que no se mezcle x ejemplo

con los colaboradores, cuando quiero experimentar algo x separado.

check out: para ramas u otras cosas , switch: exclusivo para cambiar de una rama a otra

github: interfaz web

git es más poderoso q las plataformas

no sólo administran repositorios, ofrecen herramientas q profesionalizan el desarrollo.

error: bug, error cuyo origen no conocemos

sistema de registro de fallos: para q vaya, lo busque, y asigne la solución, según soluciones que ha hecho anteriormente.

herramientas de documentación: lo ideal es no programar algo q ya está programado, no hago códigos para sólo ocuparlo yo

sistemas de comunicación:

IDEs:

automatizaciones y test: se cumple todo lo q se tiene q cumplir, proceso automatizado

IA: cambió el mercado, hacer código automáticamente

bitbucket: administrador de repositorios online

ofrece además integración de aplicaciones con Atlassian, ofrece apps, softwares a nivel empresarial

tengo la versatilidad de q no hay límite de personas?

recursos computacionales limitados, miles de herramientas q tiene Atlassian, aprox más de 2 mil

jira: version administración de base de datos, versión software, es brígida !

ticket: plataforma q diga q existe un bug, categorizar el informe, tener un registro del culpable y la solución, al código no le hace nada, es sólo administrativo

confluence: repositorio para hacer documentos, especializado en códigos, para hacer manuales ?

trello: asociar temas, administración, sólo comuniación

llave para hacer colaboraciones eficientes en el futuro
colaboración limitada a 5 ? colaboradores

GITHUB: 200 millones de repositorios

open source más eficiente q código cerrado

colaboración abierta, transparente y sin fines de lucro

plataforma para almacenar códigos en git, que también tiene herramientas, el costo es ponerse en vergüenza, no existe el código perfecto desde el principio, está bien q alguien revise tu código pq verá errores q tu no ves, colaboración ilimitada!

IDE: code spaces, code online ! mejor app de desarrollo q existe, de microsoft,

github pages es web así q escribo en HTML

github gist es un twitter de códigos, lo subo y lo envío

copilot, te completa el código, si le comento lo q quiero la IA lo completa

microsoft se pasó a open source, tiene a copilot

push, a dónde quiero copiar y a q rama quiero copiar

https: datos siendo encriptados y transmitiéndose por un canal o un puerto que es distinto al puerto clásico de internet

no es lo mismo clonar un repositorio por HTTPS que por SSH

olvido https y hago otro con ssh o aprendo https y modifico

a todos los archivos modificados y los subo

y m el mensaje

push subir y pull bajar