Definiciones Git y Metodologías

Git Push:

* Es el último comando a realizar para subir un archivo a GitHub, es después de git Commit y es como el enlace.
* El comando git push se utiliza para comunicar con otro repositorio, calcular lo que tu base de datos local tiene que la remota no tiene, y luego subir (push) la diferencia al otro repositorio. Se requiere acceso de escritura al otro repositorio y por tanto normalmente se autentica de alguna manera. Git. (05/03/2021). Comandos de Git. https://git-scm.com/book/es/v2/Ap%C3%A9ndice-C%3A-Comandos-de-Git-Compartir-y-Actualizar-Proyectos#:~:text=El%20comando%20git%20push%20se,se%20autentica%20de%20alguna%20manera.

Git Pull:

* Es el comando para traer los archivos de GitHub.
* El comando git pull es básicamente una combinación de los comandos git fetch y git merge, donde Git descargará desde el repositorio remoto especificado y a continuación, de forma inmediata intentará combinarlo en la rama en la que te encuentres. Git. (05/03/2021). Comandos de Git. https://git-scm.com/book/es/v2/Ap%C3%A9ndice-C%3A-Comandos-de-Git-Compartir-y-Actualizar-Proyectos#:~:text=El%20comando%20git%20push%20se,se%20autentica%20de%20alguna%20manera.

Git Branch

* Es el comando para crear ramas.
* El comando git branch es en realidad una especie de herramienta de gestión de ramas. Puede listar las ramas que tienes, crear una nueva rama, eliminar ramas y cambiar el nombre de las ramas. Git. (05/03/2021). Comandos de Git. https://git-scm.com/book/es/v2/Ap%C3%A9ndice-C%3A-Comandos-de-Git-Compartir-y-Actualizar-Proyectos#:~:text=El%20comando%20git%20push%20se,se%20autentica%20de%20alguna%20manera.

Git Checkout:

* Es un comando multiuso que permite crear ramas y moverse a través de ellas.
* El comando git checkout se usa para cambiar de rama y revisar el contenido de tu directorio de trabajo. Git. (05/03/2021). Comandos de Git. <https://git-scm.com/book/es/v2/Ap%C3%A9ndice-C%3A-Comandos-de-Git-Compartir-y-Actualizar-Proyectos#:~:text=El%20comando%20git%20push%20se,se%20autentica%20de%20alguna%20manera>.

Git Fork:

* Es un comando que se utiliza para crear una rama o conexión de un repositorio a otro, para permitir el trabajo con múltiples personas.
* es simplemente una copia del repositorio donde puedes escribir, haciendo públicos tus propios cambios, como una manera abierta de participación. Git. (05/03/2021). Comandos de Git. https://git-scm.com/book/es/v2/GitHub-Participando-en-Proyectos#:~:text=Bifurcaci%C3%B3n%20(fork)%20de%20proyectos&text=Tal%20vez%2C%20para%20crear%20un,una%20manera%20abierta%20de%20participaci%C3%B3n.

Git Merge:

* Este comando permite mezclar ramas.
* La herramienta git merge se utiliza para fusionar uno o más ramas dentro de la rama que tienes activa. A continuación, avanzará la rama actual al resultado de la fusión. Git. (05/03/2021). Comandos de Git. https://git-scm.com/book/es/v2/Ap%C3%A9ndice-C%3A-Comandos-de-Git-Ramificar-y-Fusionar#:~:text=La%20herramienta%20git%20merge%20se,en%20Procedimientos%20B%C3%A1sicos%20de%20Ramificaci%C3%B3n.

QA:

* Según lo que vi, es como un sistema de análisis.
* **QA** son las siglas en inglés de [Quality Assurance](https://www.hiberus.com/crecemos-contigo/quality-assurance-y-por-que-es-importante-en-un-ecommerce/), así que técnicamente hablando, un [empleo en QA](https://www.hiberus.com/crecemos-contigo/las-oportunidades-profesionales-en-qa-y-testing/) consiste en ser un analista de calidad. Aunque puede enfocarse en diferentes tipos de productos y servicios, su atención principal está en el correcto funcionamiento de una [solución tecnológica](https://www.hiberus.com/soluciones-tecnologicas) de una empresa. Hiberus blog. (26/10/2021). ¿Qué es un analista QA y por qué debes incluirlo en tu proyecto?. https://www.hiberus.com/crecemos-contigo/que-es-un-analista-qa/

Testing o pruebas:

* Se refiere a realizar diferentes pruebas para ver el funcionamiento de un objeto o comando.
* El testing de software o software QA, es un proceso para verificar y validar la funcionalidad de un programa o una aplicación de software con el objetivo de garantizar que el producto de software esté libre de defectos. Miriam Martínez Canelo. 2021.

Debugging o Depuración:

* Entiendo por depuración a pulir, mejorar un software.
* Es el nombre que se le da al proceso de encontrar y eliminar los errores que pueden cometer softwares y hardwares. HostGator. (07/05/2020). Qué es Debug en programación y para qué sirve. https://www.hostgator.mx/blog/que-es-debug-en-programacion/

Metodologías de proyectos:

* Son las diferentes medios o formas de realizar un proyecto.
* La metodología de gestión de proyectos es la disciplina de conocimiento encargada de elaborar, definir y sistematizar el conjunto de técnicas, métodos y procedimientos que se deben seguir durante el desarrollo de un proyecto para la producción de los productos o servicios que supone. UNIR. (02/04/2020). 4 metodologías para la gestión de proyectos que debes conocer. https://www.unir.net/empresa/revista/metodologias-gestion-proyectos/#:~:text=La%20metodolog%C3%ADa%20de%20gesti%C3%B3n%20de,productos%20o%20servicios%20que%20supone.

Metodología en cascada:

* Se refiere al método que va como una cascada, cada sección va seguida y se necesita la primera parte para seguir a la otra.
* El desarrollo en cascada (en inglés, waterfall model) es un procedimiento lineal que se caracteriza por dividir los procesos de desarrollo en sucesivas fases de proyecto. Al contrario que en los modelos iterativos, cada una de estas fases se ejecuta tan solo una vez. Los resultados de cada una de las fases sirven como hipótesis de partida para la siguiente. El waterfall model se utiliza, especialmente, en el desarrollo de software. IONOS. (11/03/2024). El modelo en cascada: desarrollo secuencial de software. https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/el-modelo-en-cascada/

Metodologías ágiles:

* Entiendo por métodos ágiles a aquellos proyectos que se pueden cambiar a medida que se lleva su desarrollo.
* metodologías ágiles son aquellas que permiten adaptar la forma de trabajo a las condiciones del proyecto, consiguiendo flexibilidad e inmediatez en la respuesta para amoldar el proyecto y su desarrollo a las circunstancias específicas del entorno. IEBS. (14/11/2023). Las metodologías ágiles más utilizadas y sus ventajas dentro de la empresa. <https://www.iebschool.com/blog/que-son-metodologias-agiles-agile-scrum/>

Iteración:

* Mantenerse constante.
* La iteración es el proceso coordinado de repetir una serie de pasos o tareas con el objetivo de mejorar un producto, servicio o proyecto a lo largo del tiempo. En este caso, la repetición de un programa informático para corregir errores y perfeccionar cada uno de sus elementos. Universitat Carlemany. (17/11/2023). ¿Qué es la iteración? <https://www.universitatcarlemany.com/actualidad/blog/que-es-la-iteracion/#:~:text=La%20iteraci%C3%B3n%20es%20el%20proceso,cada%20uno%20de%20sus%20elementos>.