Ayan Britto

Investigar sobre acciones que se realiza con un versionador de código:

Explica ¿En qué consiste un…?

1. Commit
2. Push
3. Pull
4. Branch
5. Fetch
6. Merge

OBS: una vez que se tenga toda la investigación en un documento word, se deberá subir al repositorio creado desde un commit. En la plataforma moodle se deberá entregar el enlace del repositorio donde se encuentra el trabajo.

Total de puntos: 5

Fecha límite de entrega: 26/03/2021

**Commit**

Consolidar, confirmar​ o hacer un commit se refiere, en el contexto de la ciencia de la computación y la gestión de datos, a la idea de confirmar un conjunto de cambios provisionales de forma permanente. Un uso popular es al final de una transacción de base de datos.

**Push**

La operación push se aplica sobre tipos abstractos de datos LIFO – Last In, First Out (Último dentro, primero fuera) -, comúnmente conocidos como pilas en castellano y stack en inglés. Las operaciones que puedes hacer sobre una pila son push y pop, que normalmente se traducen acertadamente como apilar y desapilar.

El método push se utiliza para añadir un elemento al final de un array.

**Pull**

la tecnología Pull (tirar) es la que se utilizamos cuando con nuestro navegador visitamos cualquier sitio Web. El servidor envía información bajo demanda. Es el cliente (nosotros) el que inicia la acción. En este sentido puede decirse que la Web es un medio esencialmente "Pull", decidimos qué queremos, el navegador lo encuentra y en cierta forma puede decirse que "tira" del contenido que recibe.

**Branch**

El método de Branch and Bound (o Ramificación y Acotamiento) es un algoritmo diseñado para la resolución de modelos de Programación Entera. Su operatoria consiste en linealizar el modelo de Programación Entera, es decir, resolver éste como si fuese un modelo de Programación Lineal y luego generar cotas en caso que al menos una variable de decisión (entera) adopte un valor fraccionario.

El algoritmo genera en forma recursiva cotas (o restricciones adicionales) que favorecen la obtención de valores enteros para las variables de decisión**.**

**Fetch**

El método fetch() toma un argumento obligatorio, la ruta de acceso al recurso que desea recuperar. Devuelve una Promise (en-US) que resuelve en Response a esa petición, sea o no correcta. También puede pasar opcionalmente un objeto de opciones init como segundo argumento (ver Request ).

**Merge**

El algoritmo de ordenamiento por mezcla (merge sort en inglés) es un algoritmo de ordenamiento externo estable basado en la técnica divide y vencerás.