* ¿Cuál es el ciclo regular para actualizar código en un repositorio GIT?

Para mantener actualizado el código en un repositorio GIT, mientras trabajamos desde Visual Studio Code usamos Git: Puy, usando diferentes commits como medio de organización de información.

* ¿Qué ventajas y limitantes tiene el uso de Ramas/Branches?

Como ventajas se hallan factores como mejor organización de la información y accesibilidad para todos los integrantes de la organización, la posibilidad de experimentar con ellas sin comprometer los datos y la posibilidad de combinar la información recolectada. Como limitantes, podríamos hablar de la desactualización de la información dependiendo de la frecuencia con la que los usuarios publiquen y/o actualicen sus datos.

* ¿Cuáles serían las buenas prácticas para solucionar conflictos?

La organización de horarios de trabajo y la actualización continua de la información son medios útiles principalmente para evitar los conflictos. La posibilidad de comparar los dato, sin duda es una herramienta muy útil para encontrar soluciones.

* ¿Qué orden de complejidad tendría las funciones (consulta y lectura de archivo)?

O(*n*): Complejidad lineal, puesto que son acciones que a menudo se ejecutan a través de bucles.

* ¿Cómo podría reducir o aumentar la complejidad de la consulta?

Cambiando la manera como se estructura la información y los requerimientos de la consulta.

* ¿Cómo afecta un TAD en la complejidad?, ¿Qué alternativas existen?

Puede lograr un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles para la ejecución de diferentes acciones, como alternativas podíamos usar estructuras de datos como estructuras contiguamente asignadas, estructuras enlazadas entre otras.