# REFLEXIÓN para fin de Unidad Temática 4

Las siguientes son algunas preguntas que pueden servirte como guía para tu reflexión personal sobre tus procesos de aprendizaje, utilizando como medio los objetivos y actividades de esta Unidad Temática.

No es obligatorio que las contestes todas (son sólo una guía!!), e incluso puedes (y se recomienda que lo hagas) explorar otras inquietudes que no estén aquí representadas: lo importante es que, por unos minutos, te concentres en **tus** procesos de aprendizaje y medites sobre ellos, con el objetivo de procurar identificar acciones que te permitan mejorarlos.

Recuerda referenciar todas las actividades que te han resultado beneficiosas, y en las carpetas correspondientes, poner las evidencias (trabajos extras, recursos adicionales consultados, ejercicios adicionales realizados y aprendizajes correspondientes obtenidos, etc.).

Adicionalmente se sugiere analizar las “war stories” recomendadas como anécdotas para la Unidad Temática y reflexionar sobre las mismas (puedes agregar un documento de reflexión específico, y cualesquiera otros artefactos que sean convenientes).

* ¿Cuáles son los resultados esperados del aprendizaje de esta Unidad Temática? (escribe lo que tú entiendas que son y significan)

Me generaba mucha inquietud aprender de árboles, ya que entendí que es una estructura muy importante a la hora de almacenar datos, pero a la vez me daba miedo que me resulte muy complicado entenderla. No sabía que esperarme, y si me iba a ser posible lograr el manejo de dicha estructura.

* ¿He alcanzado esos resultados? Documenta la(s) evidencia(s), si corresponde.

Al final de la unidad, me di cuenta que pude alcanzar los resultados esperados, y de una forma llevadera. Hoy en día puedo decir que entiendo como funcionan los árboles binarios y me siento cómodo utilizándolos.

* ¿Qué he aprendido? ¿Por qué aprendí?

Aprendí a crear soluciones a problemas utilizando árboles binarios, adquiriendo una mejora en el tiempo de ejecución de los mismos y un mayor entendimiento de soluciones más avanzadas. Aprendí constantemente trabajando con mi equipo, ayudándonos entre todos a adquirir los conceptos que no quedaron claros, y realizando ejercicios prácticos del tema, para lograr pulir los conocimientos y aplicarlos.

* ¿Cuándo aprendí? ¿En qué circunstancias? ¿Bajo qué condiciones?

Como mencioné anteriormente, aprendí tanto con mis compañeros, trabajando, al igual que solo realizando prácticos para afianzar mi manejo del tema.

* ¿Cómo he aprendido – o cómo no? ¿Sé qué tipo de aprendiz soy?

En las unidades pasadas aprendí mucho realizando prácticos directamente. En este caso, al ser un tema más complejo, tuve que lograr entender el tema teóricamente de una forma más avanzada, antes de poder empezar a realizar prácticos. Para manejar mejor los conceptos, me sirvió el trabajo en equipo, luego, para afianzar los conocimientos, me resultó útil hacer ejercicios solo en código.

* ¿Cómo encaja lo que he aprendido en un plan completo y continuo de aprendizaje?

Yo creo que esto aporta mucho a mi plan de estudio universitario, ya que entiendo que es un tema ampliamente utilizado y de suma importancia a lo largo de la carrera. También entiendo que, al manejar programas de una mayor dificultad, se me hará más fácil manejar otros temas más adelante.

* ¿Qué diferencia ha producido el aprendizaje en mi desarrollo intelectual, personal y ético?

Yo creo que ha producido una gran diferencia en mi desarrollo personal e intelectual. Chocarme con temas de mayor complejidad y obligarme a tener que poner un mayor empeño, me hace crecer como persona y mejorar mi desarrollo intelectual para luego afrontar mayores desafíos.

* ¿Es mi aprendizaje relevante, aplicable y práctico?

En mi caso particular, no tengo experiencia laboral programando, pero por lo que me han dicho personas cercanas del rubro, es que es un tema muy relevante, ampliamente aplicado y utilizado. También me dijeron que es clave en las entrevistas de trabajo, ya que suelen preguntar por ciertas estructuras.

* ¿Cuándo, cómo y por qué mi aprendizaje me ha sorprendido?

Sin dudas me sorprendí a mí mismo al darme cuenta de que manejo el tema con claridad, ya que era un tema que al principio me parecía complejo. Como dije anteriormente, esto me da mucha seguridad y realización, fundamental para mi crecimiento personal.