


ASIGNATURA:PROGRAMACIÓN II	UADE - Monserrat
Apellido y Nombre:	SEP 2025
Nro. Legajo:	JUEVES TT

Examen Parcial

	<p>- Lea atentamente cada una de las preguntas para asegurarse de responder exactamente lo que se solicita. La interpretación forma parte del examen y de su nota final Piense y elabore su respuesta de forma tal que la misma sea clara y concisa. Se evaluará tanto el conocimiento como la claridad de la exposición (incluida ortografía). Cualquier intento de copia o plagio verificado implica la desaprobación del examen y la asignatura. Recuerde que la honestidad académica contribuye a su formación personal y si la infringe, recursará la materia recibiendo una sanción Condiciones de aprobación: nota 4, debe contestar correctamente como mínimo el 60% de las preguntas formuladas.</p> <p>6 puntos = 4 (Cuatro)</p> <p>Duración del examen: UNA HORA. Pueden entregar SOLO esta hoja y UNA más.</p>
---	---

- 1) ¿Cómo debería ser un algoritmo para que tenga una complejidad de $O(n \log(n))$? Haga un pequeño ejemplo, no importa que el algoritmo no haga nada, solo programar la estructura básica justificando. **(2 puntos)**
- 2) Crear las clases necesarias para una **Cola genérica dinámica** bajo el **paradigma de TDA**. Solo las clases **con sus atributos**, ni sus métodos, ni constructores. **(2 puntos)**
- 3) **Crear la primitiva Buscar**, para una **lista doblemente enlazada**, La Lista tiene que ser **genérica, con primero, con último y con su tamaño**. Crear las clases para hacer esto (Solo con sus atributos, sin métodos, el único método tiene que ser buscar). **(4 puntos)**
- 4) Crear la primitiva de **insertarPrimero en una Lista Estática** (Arreglo). **(2 puntos)**