



Materia:	Estructuras de Datos			Clave:	AED1026		
Semestre:	3	Horas Teóricas:	3	Horas Prácticas:	2	Créditos:	5
Catedrático:	Ing. Bruno López Takeyas, M.C.						



REGLAMENTO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

CRITERIO DE EVALUACIÓN

- El programa se divide en **4 evaluaciones parciales** de la siguiente forma:

Evaluación parcial	Unidad	Tema
I	1	Introducción a las estructuras de datos
	3	Listas enlazadas simples y dobles
II	3	Pilas y colas
III	2	Recursividad
	4	Árboles binarios
IV	5	Métodos de ordenamiento
	6	Métodos de búsqueda
	7	Análisis de los algoritmos

- Se aplicará examen teórico y práctico en cada evaluación parcial.
- La calificación de cada parcial está compuesta de la sig. forma:

*40 % examen teórico
60 % examen práctico*

- Para acreditar el curso es necesario aprobar **TODAS** las evaluaciones parciales con una calificación de 70 como mínimo.

	Materia:	Estructuras de Datos			Clave:	AED1026			
	Semestre:	3	Horas Teóricas:	3	Horas Prácticas:	2		Créditos:	5
	Catedrático:	Ing. Bruno López Takeyas, M.C.							

ASISTENCIA

- Pase de lista a diario.
- La asistencia no altera la calificación, sin embargo, para que un alumno tenga derecho a presentar los exámenes ordinarios de cada evaluación parcial debe reunir el **80 %** de asistencia como mínimo durante el período correspondiente a dicho parcial.
- Se registra un retardo a los estudiantes que abandonen la clase antes de tiempo.
- Al finalizar cada parcial se publicará el reporte que incluye el porcentaje de asistencias alcanzado y una vez publicado no se aceptará ningún tipo de justificante.

APLICACIÓN DE EXÁMENES

- Los exámenes serán aplicados en la hora, lugar y fecha especificada.
- **Se otorgará una tolerancia de 5 minutos para ingresar a un examen, una vez transcurrido ese tiempo no se permitirá el ingreso al aula ni presentar el examen a ningún estudiante.**
- No se permite compartir información del examen con otras personas ni consultar sitios web, chats, blogs, o cualquier otra plataforma durante el examen.
- Una vez iniciado el examen, no se permite abandonar el aula sin previa autorización del docente.
- Como se describió con anterioridad, es requisito reunir al menos el **80 %** de asistencia durante las sesiones del parcial para tener derecho a presentar los exámenes correspondientes.
- Para presentar el examen práctico, es requisito tener completas y funcionando en su totalidad las aplicaciones de las estructuras de datos analizadas durante el parcial (**NO** se evaluará el examen con aplicaciones incompletas).
- No se evaluarán exámenes prácticos cuyas aplicaciones sean copiadas.
- **Quien sea sorprendido copiando, compartiendo información del examen con otros o consultando sitios web, chats, blogs, plataformas, etc. durante el examen, automáticamente causa baja y será reprobado en el curso.**

TAREAS ESCRITAS

- Las tareas se revisarán en la plataforma digital y/o de manera física (según lo indique el docente)
- Las tareas no representan ningún porcentaje de calificación, sin embargo, se registrará un retardo en la clase cuando no se presente una tarea encargada.

	Materia:	Estructuras de Datos				Clave:	AED1026		
	Semestre:	3	Horas Teóricas:	3	Horas Prácticas:	2	Créditos:		5
	Catedrático:	Ing. Bruno López Takeyas, M.C.							

- No se evaluarán tareas **COPIADAS**, es decir, cuando se detecten copias automáticamente se les asigna calificación de 0 (cero) a **cada una** de ellas.

EXAMEN PRÁCTICO

- La calificación del examen práctico está ponderada de la sig. forma:

Concepto	Ponderación
Análisis	20%
Diseño	20%
Codificación	60%

- En cada evaluación parcial se aplicará un examen práctico (en la computadora), donde el alumno realizará algún programa solicitado.
- Durante el examen práctico se permite la utilización de libros, apuntes, manuales, notas personales, otras aplicaciones desarrolladas en clase y/o tareas, etc. Lo que **NO** está permitido es compartir información del examen con otras personas.
- Todos los exámenes son **individuales**.
- No se evaluarán exámenes **COPIADOS**, es decir, cuando se detecten copias, automáticamente se les asigna calificación de 0 (cero) a **cada uno** y los estudiantes involucrados **causarán baja y serán reprobados en el curso**.
- Bajo ninguna circunstancia se revisarán exámenes fuera de horario.**
- Se debe cumplir con **TODAS** las indicaciones descritas en el examen (se recomienda leer detenidamente las instrucciones del examen).
- El incumplimiento de cualquiera de los puntos antes mencionados causará que NO se evalúen dichos exámenes prácticos.**

NIVELACIONES

- Se le llama "nivelación" al parcial que NO se acreditó en 1ª. oportunidad y se presentará al final del semestre.
- Para acreditar el curso es necesario aprobar **TODAS** las nivelaciones presentadas.
- Para tener derecho a presentar nivelaciones es necesario haber acreditado 1 evaluación parcial ordinaria como mínimo, es decir, quienes reprobren todos los parciales automáticamente repiten el curso completo.
- Para tener derecho a presentar exámenes de nivelación, cada estudiante debe reunir por lo menos el **70 %** de cumplimiento en los puntos de las tareas encargadas durante el semestre.
- Se presentarán únicamente los parciales reprobados.



Materia:	Estructuras de Datos			Clave:	AED1026		
Semestre:	3	Horas Teóricas:	3	Horas Prácticas:	2	Créditos:	5
Catedrático:	Ing. Bruno López Takeyas, M.C.						



- De los parciales reprobados se presentará solamente el examen teórico y/o examen práctico no acreditados, es decir, si en alguna evaluación parcial reprobada se acreditó el examen teórico, sólo se presentará el examen práctico correspondiente a dicho parcial y viceversa.
- No se evaluarán exámenes prácticos de nivelaciones cuyas aplicaciones sean copiadas de otras personas. Se les recuerda que el docente conserva **TODAS** las aplicaciones de las tareas encargadas durante el semestre.
- **Si algún estudiante comparte aplicaciones de tareas y/o exámenes previamente evaluados y acreditados, entonces se anulará su calificación SIN derecho a presentarla nuevamente en nivelación y automáticamente repetirá el curso.**
- Las nivelaciones se presentarán en el lugar, fecha y hora especificada y **bajo ninguna circunstancia** se aplicarán exámenes fuera del horario programado.

EXPOSICIÓN DE CLASE

- El parcial IV que comprende las unidades 5, 6 y 7 (Métodos de ordenamiento, métodos de búsqueda y análisis de algoritmos respectivamente) se evaluará mediante la aplicación de un examen teórico, uno práctico, una exposición oral y un examen rápido.
- La calificación de este parcial está compuesta de la sig. forma:

20 % examen teórico
50 % examen práctico
20 % exposición oral
10 % examen rápido

- Los criterios a evaluar de la exposición son los siguientes:
 - Presentación personal
 - Contenido del tema
 - Desempeño durante la exposición oral
 - Modulación de la voz
 - Material de apoyo (diapositivas, video, audio, etc.)
 - Dominio del tema
- Para explicar el algoritmo se recomienda:
 - Destacar el principio del funcionamiento y la estrategia para ordenar los datos
 - Resaltar sus ventajas
 - Preparar un ejemplo para resolverse en el pizarrón ("a mano") o en filminas
 - Presentar el diagrama de flujo
 - Elaborar un programa sencillo que ordene números enteros
 - Elaborar un programa que ordene arreglos de objetos



Materia:	Estructuras de Datos			Clave:	AED1026		
Semestre:	3	Horas Teóricas:	3	Horas Prácticas:	2	Créditos:	5
Catedrático:	Ing. Bruno López Takeyas, M.C.						



- Los programas utilizados durante la exposición serán considerados como tareas entregadas.
- Evitar "narrar" solamente el diagrama de flujo y/o programas sin hacer comentarios que los respalden y destaquen sus características y ventajas.
- Hacer el análisis de eficiencia para resaltar las ventajas y desventajas del método
- Contar las comparaciones, intercambios y medir el tiempo de respuesta
- Exhibir conocimiento experto
- Esta exposición será evaluada por el docente (considerando los criterios antes mencionados) y quienes **NO** la aprueben, **NO** tendrán derecho a presentar los exámenes correspondientes.
- **TODOS** los participantes deben estudiar el método ya que al finalizar la exposición, se aplicará un examen rápido a **TODOS** los estudiantes (incluyendo el expositor).
- Se recomienda ingresar al sitio web:

<https://nlaredo.tecnm.mx/takeyas/articulos/redaccion>

y consultar el siguiente material:

- *Artículo "Consejos prácticos para presentar una exposición oral"*
- *Video de Shark Tank México en Youtube: "¡Emprendedora de 7 años asombra a los tiburones!"*
- *Video de Shark Tank México en Youtube: "De hacker a emprendedor"*

CUENTA DE CORREO INSTITUCIONAL

- Todos los estudiantes deben tener vigente y activa su cuenta de correo institucional.
 - Los estudiantes deben utilizar adecuadamente la(s) plataforma(s) digital(es) indicadas por el docente
-