
	Materia:	Estructuras de Datos			Clave:	AED1026			
	Semestre:		Horas Teóricas:		Horas Prácticas:			Créditos:	
	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 unidades con una calificación de 70 como mínimo.

	Materia:	Estructuras de Datos			Clave:	AED1026			
	Semestre:		Horas Teóricas:		Horas Prácticas:			Créditos:	
	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 el examen escrito ordinario de cada unidad debe reunir el **80 %** de asistencia como mínimo durante el período correspondiente a cada unidad.
- En las clases a distancia se otorga una tolerancia de 10 minutos para iniciar la sesión, después de transcurrido ese tiempo se considera falta.
- En las clases a distancia, la asistencia se obtendrá directamente de la lista de participantes de la plataforma MS Teams y se publicará diariamente en el canal "Pase de lista" de la plataforma.
- No se les otorgará asistencia a los estudiantes que se desconecten antes de terminar la sesión ni a estudiantes que no participen en actividades de la sesión.

APLICACIÓN DE EXÁMENES

- Los exámenes serán aplicados en hora de clase y en el lugar y fecha especificada.
- Los exámenes prácticos serán aplicados en el Laboratorio de ISC en la hora y fecha especificada.
- **Una vez iniciado el examen, no se permitirá el ingreso al aula a ningún estudiante.**
- No se permite el uso de teléfonos móviles, dispositivos de comunicación, cámaras digitales, transmisores, receptores, reproductores de audio/video durante la clase o examen.
- Una vez iniciado el examen, no se permite abandonar el aula.
- No se permite el acceso a internet durante los exámenes (email, web, chat, messenger, redes sociales, blogs, etc.)
- **Quien sea sorprendido utilizando dispositivos de comunicación, cámaras digitales o acceso a internet durante el examen, automáticamente será reprobado en el curso.**

TAREAS ESCRITAS

- Las tareas y/o ejercicios se revisarán al inicio de cada clase.
- Las tareas y/o ejercicios no representan ningún porcentaje de calificación.

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

- Cuando no se presente una tarea escrita provoca **1 retardo** en esa clase.

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(os) programa(s) solicitados.
- Durante el examen práctico se permite la utilización de libros, apuntes, manuales, etc.
- Todos los exámenes prácticos son **individuales**.
- No se evaluarán programas **COPIAS**, es decir, cuando se detecten programas copiados automáticamente se les asigna calificación de 0 (cero) a **cada una** de las copias.
- **Bajo ninguna circunstancia se revisarán programas fuera de horario.**
- **El incumplimiento de cualquiera de los puntos antes mencionados causará que NO se revisen dichos programas.**

NIVELACIONES

- Para acreditar el curso es necesario aprobar **TODAS** las nivelaciones presentadas.
- Para tener derecho a presentar nivelaciones es necesario haber acreditado 1 unidad ordinaria como mínimo, es decir, quienes reprobren todas las unidades automáticamente repiten el curso completo.
- Para tener derecho a presentar exámenes de nivelación, cada estudiante debe reunir el **70%** de cumplimiento en las tareas del semestre.
- Se presentarán únicamente las unidades reprobadas.
- De las unidades reprobadas se presentará solamente el examen y/o programa(s) no acreditados, es decir, si en alguna evaluación parcial

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

reprobada se acreditó el examen teórico, sólo se presentará el examen práctico correspondiente a dicho parcial y viceversa.



- Las nivelaciones se presentarán en el lugar, fecha y hora especificada y **bajo ninguna circunstancia** se aplicarán exámenes y/o se revisarán programas fuera del horario programado.

EXPOSICIÓN DE CLASE

- El parcial 4 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 filmas
 - Presentar el diagrama de flujo
 - Elaborar un programa sencillo que ordene números enteros
 - Elaborar un programa que ordene arreglos de objetos
 - 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

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

- 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 el examen teórico correspondiente.
- **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:

<http://www.itnuevolaredo.edu.mx/Takeyas/articulos/redaccion>

y consultar el siguiente material:

- Artículo "**Consejos prácticos para presentar una exposición oral**"
- Video de Shark Tank México en Youtube: "**iEmprendedora 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 la plataforma Microsoft Teams.

CLASES Y EXÁMENES A DISTANCIA

- Durante las clases a distancia, los estudiantes deben tomar en cuenta lo siguiente:
 - Aviso para estudiantes del Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo durante las clases en línea:
<http://www.itnuevolaredo.edu.mx/Takeyas/ClasesDistancia/AvisoClasesLinea.pdf>
 - Recomendaciones para aprovechar más las clases a distancia:
<http://www.itnuevolaredo.edu.mx/Takeyas/ClasesDistancia/ClasesDistancia.pdf>
- En caso de aplicar exámenes a distancia se deben cumplir las siguientes indicaciones:
<http://www.itnuevolaredo.edu.mx/Takeyas/examen/requisitosexamenesdistancia.pdf>