



Estructuras de Datos y Algoritmos I

Laboratorio de Computación

Sala C

2020-2



Presentación del Laboratorio

Objetivo

- Contribuir al aprendizaje de la asignatura mediante el desarrollo de ejercicios prácticos de los diferentes temas vistos en el curso.
- Desarrollar habilidades de razonamiento, creación y optimización de algoritmos, así como la programación estructurada.

Sitio Web del laboratorio

- <http://lcp02.fi-b.unam.mx>
 - ✓ Reglamento
 - ✓ **Prácticas**
 - ✓ Aspectos de la política de calidad
 - ✓ Servicios





Evaluación y forma de trabajo

Dinámica de las prácticas

- Se trabajan de manera individual a menos que se especifique lo contrario.
- La mayor parte del tiempo de laboratorio será dedicada a los ejercicios de programación.
- La práctica inicia puntualmente y concluye 15 min antes de la finalización de clase. (9:05-10:45)

Dinámica de las prácticas

- La entrega de los reportes de las prácticas se realizará en 2 etapas:
 - 1.- Entrega del trabajo realizado en el tiempo del laboratorio.
 - 2.- Entrega del reporte final completo
- Ambas entregas se realizarán a través de la plataforma EDUCAFI
- La fecha de entrega del reporte final se especificará en cada sesión.

Reportes de las prácticas

Primera entrega de reporte(Tiempo de Lab)

- Objetivo de la práctica
- Análisis y evidencia de implementación de los ejemplos de la guía del laboratorio
- Descripción breve de los ejercicios propuestos para el tiempo del laboratorio
- Evidencia de implementación

Nota: Es obligatorio entregar el reporte en formato pdf



Reportes de las prácticas

Entrega del reporte final

- Portada (documento oficial del laboratorio)
- Objetivo de la práctica.
- Desarrollo:
 - Análisis de los ejemplos de la guía del laboratorio
 - Evidencia de implementación
 - Análisis detallado de los ejercicios propuestos
 - Evidencia de implementación
- Conclusiones de la práctica:
 - Indicar si se cumplió el objetivo o no y por qué.



Reportes de las prácticas

NOTA: No se debe incluir código fuente en el reporte de la práctica



Formato de entrega

- La entrega de los reportes se realizará a través de la plataforma EDUCAFI
- Se deberá generar y entregar un solo archivo comprimido (.zip, .rar, .7zip)

[ApPat] [ApMat] [Nombre] G[NumGpo] P[NumPrac] V[#envío]



Formato de entrega

- En caso de que la plataforma no se encuentre disponible, la entrega se realizará por **correo electrónico.**
- El archivo se enviará como adjunto y el asunto del correo deberá ser exactamente igual que el nombre del archivo



¿Cómo se envía un correo electrónico?

The screenshot shows a window of an email application. At the top, there is a dark header bar. Below it, the recipient's email address is listed: eda1.fi.unam@gmail.com. Underneath the recipient's name, the sender's information is shown: [Reyes Melchor Luis G1 P4 V1](#). The main body of the email contains the text: "Buenas noches, envío adjunto el archivo correspondiente a la entrega de la práctica 4". Below this text, there is a signature line with a dash followed by the name "L Reyes". A file attachment is visible in the message body area, labeled "Reyes Melchor Luis G1 P4 V1.zip (1 K)". Below the message body, there is a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, etc.) and other functions. At the bottom left, there is a blue "Enviar" button. On the far right, there are some additional controls.

Reportes de las prácticas

- Los aspectos a evaluar en los reportes de las prácticas son los siguientes:
 - ✓ Entrega correcta en tiempo y forma.
 - ✓ Realización de los programas (código fuente y evidencia de implementación)
 - ✓ Análisis de las actividades realizadas.
 - ✓ Calidad en la redacción de los comentarios y en las conclusiones de la práctica.

Cuadro de evaluación

Cuadro de evaluación de la práctica				
Etapa	Valor total	Rubros por evaluar		
General	20	Entrega correcta y completa	10	
		Ejercicios de la guía	10	
Trabajo en laboratorio	15	Realización de los ejercicios en la hora de laboratorio	15	
Entrega Final	65	Ejercicios de programación	30	
		Análisis	20	
		Conclusiones	15	
		Total	100	
		EXTRA		

Evaluación de Habilidades

- Al finalizar el semestre se realizará una evaluación de las habilidades adquiridas a lo largo de las prácticas realizadas.
- El propósito de la evaluación es reflejar el aprendizaje adquirido en la realización de los ejercicios de las prácticas.
- La evaluación de habilidades es obligatoria.

Calificación del laboratorio

- **Reportes de las prácticas**

Cada reporte tendrá una calificación de 0 a 10 y la calificación inicial de laboratorio se obtendrá de acuerdo al promedio de los reportes

- **Evaluación de habilidades**

La calificación obtenida en la evaluación de habilidades se promediará como una práctica más

Consideraciones de la evaluación

- Para acreditar el laboratorio se requiere una asistencia mínima del 80% (10 Practicas)
- En caso de no entregar alguna de las dos etapas, la calificación de la práctica será de cero
- En caso de que el alumno falte a la práctica, la calificación del reporte será de cero.
- Si se justifica debidamente la falta, el alumno tendrá oportunidad de entregar el reporte y la fecha de entrega final no se posterga.
- 3 prácticas no entregadas implica baja de la asignatura