

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMACIÓN COMERCIAL 1**  
**PRIMER SEMESTRE 2024 SECCIÓN A**  
**AUXILIAR: CAREN ELIZABETH GARCIA PÉREZ**



## Información general

### Descripción

En el laboratorio de Programación Comercial 1, se ofrecerá asistencia a los estudiantes respecto a los contenidos abordados en clase, proporcionando un respaldo tanto en la teoría como en la práctica de las herramientas utilizadas. El objetivo es que los estudiantes puedan llevar a cabo la planificación y desarrollo de proyectos mediante el uso efectivo de software.

### Expectativas y metas

Al concluir el laboratorio, se anticipa que los estudiantes logren ofrecer soluciones a diversos problemas mediante la aplicación de herramientas de software, tales como Project, Power BI y Access. Esto implica:

1. Adquirir competencias básicas en el uso de Project para optimizar y administrar eficientemente el tiempo en la ejecución de proyectos.
2. Elaborar análisis a través de la presentación de informes y paneles mediante Power BI.
3. Desarrollar la capacidad de crear bases de datos simples, así como manipular e ingresar datos utilizando Access.
4. Aplicar y analizar conocimientos adquiridos para resolver eficazmente problemas planteados.

### Ponderación del laboratorio

Actividad	Ponderación
Tareas/HT/Cortos	2pts
Conferencia	2pts
Asistencia al laboratorio	2pts
Proyecto	17pts
<b>Total</b>	<b>23pts</b>

## Planificación de Actividades



#	fecha	Contenido
1	19/01/2023	<b>Presentación de programa de curso y explicación de forma de trabajo</b>
2	26/01/2023	<b>Teoría de Microsoft Project</b>
3	02/02/2023	<b>Instalación de Microsoft Project, revisión de interfaz y creación de tareas en Project</b>
4	09/02/2023	<b>Planificación de un proyecto / Repaso/ Ejercicio práctico</b>
5	16/02/2023	<b>Diagrama Entidad Relación</b>
6	23/02/2023	<b>Instalación de Microsoft Access / Creación de una base de datos</b>
7	01/03/2023	<b>Creación de formularios</b>
8	08/03/2023	<b>Ejercicio práctico en Access</b>
9	15/03/2023	<b>Conferencia</b>
10	22/03/2023	<b>Huelga de Dolores</b>
11	29/03/2023	<b>Semana santa</b>
12	05/04/2023	<b>Conceptos de Power BI / Creación de Dashboard</b>
13	12/04/2023	<b>Ejercicio práctico de Power BI</b>
14	22/04/2023	<b>Entrega de proyecto final</b>