

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Programación Comercial 1 Sección A

2do semestre 2023

Auxiliar: Carlos Omar Aquino Escobar



Información general

Descripción

En el laboratorio del Programación Comercial 1 se brindará apoyo a los estudiantes con temas impartidos en clase, brindando un refuerzo tanto teórico como práctico en las herramientas a utilizar. Esto con el fin de que el estudiante pueda desarrollar y planificar proyectos apoyándose de herramientas de software.

Expectativas y metas

Al final del laboratorio se espera que los estudiantes sean capaces de brindar soluciones a los problemas utilizando herramientas de software como Project, Power BI y Access.

1. Manejo básico de Project para la optimización y administración del tiempo en un proyecto
2. Presentar análisis a través de informes y paneles mediante Power BI
3. Crear bases de datos sencillas, manipular e introducir datos con Access
4. Analizar y aplicar conocimientos en la solución de problemas.

Ponderación del laboratorio

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

Planificación de Actividades



#	fecha	Contenido
1	21/07/2023	Presentación de programa de curso y explicación de forma de trabajo
2	28/07/2023	Teoría de Microsoft Project
3	04/08/2023	Instalación de Microsoft Project, revisión de interfaz y creación de tareas en Project
4	11/08/2023	Planificación de un proyecto / Repaso/ Ejercicio práctico
5	18/08/2023	Diagrama Entidad Relación
6	25/08/2023	Microsoft Access / Creación de una base de datos
7	01/09/2023	Creación de formularios
8	08/09/2023	Ejercicio práctico en Access
9	15/09/2023	Asueto
10	22/09/2023	Conferencia
11	29/09/2023	Congresos Estudiantiles
12	06/10/2023	Conceptos de Power BI / Creación de Dashboard
13	13/10/2023	Ejercicio práctico de Power BI
14	20/10/2023	Asueto
15	27/10/2023	Repaso
16	03/11/2023	Entrega de proyecto final