

Cargo:	Docente		
Nombre:	M.Sc. David Fabián Cevallos Salas		
Asignatura:	Programación Web		
Carrera:	Marketing Digital y Comercio Electrónico	Nivel:	Cuarto nivel
Estudiante:			

ACTIVIDAD PRÁCTICO EXPERIMENTAL EN EL ENTORNO ACADÉMICO

Implementación de un notebook de trabajo Google Colaboratory

1. Objetivos

- Familiarizarse con el entorno de trabajo de Google Colaboratory.
- Aprender a crear un cuaderno en Google Colab.
- Conocer cómo nombrar el cuaderno y trabajar con celdas de código y de texto.

2. Antecedentes/Escenario

Google Colaboratory, o Google Colab, es un entorno de notebook interactivo en la nube que permite escribir y ejecutar código Python de forma colaborativa.

3. Recursos necesarios

- Computadora con acceso a internet y un navegador web.
- Cuenta de Google para acceder a Google Colaboratory.
- Conocimientos básicos de programación en Python (opcional).

4. Planteamiento del problema

Se solicita a los estudiantes realizar las siguientes tareas utilizando Google Colaboratory:

- Crear un nuevo cuaderno en Google Colab
- Nombrar el cuaderno y guardar una copia en Google Drive.
- Trabajar con celdas de código y de texto dentro del cuaderno.
- Ejecutar una celda de código con un mensaje simple de impresión.
- Crear una celda de texto con un título y una breve descripción del cuaderno.

5. Pasos por realizar

5.1. Acceso a Google Colaboratory:



- Abre un navegador web y dirígete a la página de Google Colaboratory.

5.2. Creación de un Cuaderno Nuevo:

- En la página de Google Colab, haz clic en "Archivo" > "Nuevo cuaderno" para crear un cuaderno nuevo en blanco.

5.3. Nombrar el Cuaderno:

- Haz clic en "Archivo" > "Guardar una copia en Drive" para guardar el cuaderno en tu Google Drive.
- En la ventana emergente, puedes ponerle un nombre al cuaderno y seleccionar la ubicación en tu Google Drive donde deseas guardarlo.

5.4. Trabajar con Celdas:

- Dentro del cuaderno, puedes crear celdas de código y de texto haciendo clic en el botón "+" en la barra de herramientas.
- Para crear una celda de código, selecciona "Código" en el menú desplegable de la celda.
- Para crear una celda de texto, selecciona "Texto" en el menú desplegable de la celda.

5.5. Edición de Celdas:

- Para editar el contenido de una celda, haz clic en la celda y comienza a escribir.
- En las celdas de código, puedes escribir y ejecutar código Python una vez que el cuaderno esté conectado a un entorno de ejecución.

5.6. Ejecución de Celdas:

- Para ejecutar una celda de código, haz clic en el botón de "Ejecutar" en la esquina izquierda de la celda o presiona Shift + Enter.
- En las celdas de texto, puedes escribir texto o Markdown para formatear el contenido.

5.7. Guardar y Compartir:

- Para guardar los cambios en tu cuaderno, utiliza la opción "Guardar" en el menú "Archivo".
- Para compartir el cuaderno, puedes utilizar la opción "Compartir" en Google Colab y proporcionar el enlace a las personas con las que deseas compartirlo.

6. Desarrollo

6.1. Crea el cuaderno de trabajo y coloca un nombre.

6.2. Crea una celda de texto con el nombre del autor y datos del instituto.

6.3. Crea una celda de código y ejecútala.