

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

## 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 desees 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 desees 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.

