

# COLEGIO ITD JUAN DEL CORRAL IED

“La formación humana, científica y tecnológica para el desarrollo del ciudadano en el siglo XXI”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

APROBACIÓN OFICIAL N° 13144, Nov. 27 de 1991 Inscripción SED 2069 DANE 111001009583 - NIT 830095253-3

**Tema:** Introducción a Google Colab: Uso y Aplicaciones en Programación y Ciencia de Datos

**Objetivo:** Comprender el funcionamiento de Google Colab como una herramienta en la nube para la ejecución de código en Python, explorando sus características principales, interfaz y aplicaciones.

Aquí tienes un guion para una presentación sobre Google Colab, estructurado en 8 diapositivas con los temas clave:

## Guion para Presentación sobre Google Colab

Diapositiva 1: Portada

- Título: Introducción a Google Colab
- Imagen representativa (logo de Google Colab o una captura de pantalla del entorno).
- Nombre del presentador/a y fecha.
- Anexar Tema y Objetivo

Diapositiva 2: ¿Qué es Google Colab?

- Definición de Google Colab.
- Explicación de su propósito y beneficios principales.
- Comparación con Jupyter Notebook.

Diapositiva 3: Principales características

- Entorno en la nube (sin instalación).
- Integración con Google Drive.

Diapositiva 4: ¿Cómo acceder a Google Colab?\*\*

- Pasos para ingresar:
  1. Ir a [https://colab.research.google.com](https://colab.research.google.com).
  2. Iniciar sesión con una cuenta de Google.
  3. Crear un nuevo cuaderno o abrir uno existente desde Drive.

Diapositiva 5: Interfaz de Google Colab

- Explicación de los elementos principales:
  - Celdas de código y celdas de texto.
  - Barra de herramientas y menú de ejecución.
  - Opciones para importar y exportar archivos.

Diapositiva 6: Uso básico de Google Colab

- Cómo ejecutar código en Python.

Diapositiva 7: Aplicaciones y usos de Python

- Ciencia de datos y análisis de datos.
- Desarrollo de modelos de machine learning con TensorFlow.
- Programación y aprendizaje en Python.

Diapositiva 8: Conclusión y preguntas

- Resumen de los puntos clave.
- Invitación a explorar Google Colab con un ejercicio práctico.
- Espacio para preguntas del público.

---

Este guion proporciona una estructura clara y completa para la presentación.