

Clase 9 Gráfico Simple Presentaciones de Google

- **Tarea:** Haz una diapositiva con un gráfico de barras o circular que represente cómo pasas tu tiempo diario (ejemplo: estudiar, dormir, jugar).
- **Objetivo:** Introducirse a los gráficos.

Descripción General

- **Tarea:** Crear una diapositiva con un gráfico de barras o circular que represente cómo pasas tu tiempo diario (por ejemplo: estudiar, dormir, jugar), utilizando las herramientas de gráficos de Google Slides y personalizando su diseño.
 - **Objetivo:** Aprender a insertar, editar y personalizar gráficos para representar datos de forma visual, desarrollando habilidades básicas de análisis y presentación.
 - **Duración:** 45-60 minutos (puede extenderse con personalización avanzada).
 - **Resultado Esperado:** Una diapositiva clara y atractiva con un gráfico funcional que comunique información personal de manera efectiva.
-

Instrucciones Detalladas Paso a Paso

1. Preparación y Configuración de la Diapositiva

- **Instrucciones:**
 - Abre Google Slides (slides.google.com) y selecciona "Presentación en blanco".
 - Agrega una nueva diapositiva haciendo clic en "**Diapositiva**" > "**Nueva diapositiva**" (elige el diseño "Título y cuerpo" para tener espacio para el título y el gráfico).
 - En el cuadro de título, escribe algo como "Cómo Paso Mi Día" o "Mi Tiempo Diario" (fuente: Arial o Roboto, tamaño 36-44 pt).
 - Opcional: haz clic en "Fondo" en la barra superior y elige un color suave (ejemplo: gris claro o azul pastel) para que el gráfico destaque.
- **Consejo:** Mantén el fondo simple para no distraer del gráfico.

2.

Recopilar Datos Personales

- **Instrucciones:**
 - Antes de insertar el gráfico, piensa en cómo divides tu día de 24 horas. Haz una lista aproximada de actividades y el tiempo que dedicas a cada una (en horas).
 - Ejemplo:
 - Dormir: 8 horas
 - Estudiar: 6 horas
 - Jugar videojuegos: 3 horas
 - Comer: 2 horas
 - Ocio (ver TV, redes sociales): 5 horas
 - Anota estos datos en un papel para usarlos en el siguiente paso.

- **Consejo:** Si no estás seguro, estima; el objetivo es practicar, no ser exacto.

Insertar el Gráfico

- **Instrucciones:**
 - Haz clic en el área de la diapositiva debajo del título.
 - Ve a **"Insertar" > "Gráfico"** y elige entre:
 - **Barras:** Ideal para comparar cantidades (ejemplo: horas por actividad).
 - **Circular:** Perfecto para mostrar proporciones (ejemplo: porcentaje del día).
 - Selecciona uno (por ejemplo, "Circular") y aparecerá un gráfico predeterminado en la diapositiva, junto con una hoja de Google Sheets vinculada que se abre automáticamente.

Editar los Datos en la Hoja de Cálculo

- **Instrucciones:**
 - En la hoja de Google Sheets que se abre, verás una tabla predeterminada (ejemplo: "Categoría A", "Categoría B").
 - Reemplaza los datos de ejemplo con los tuyos:
 - Columna A (Categorías): Escribe las actividades (Dormir, Estudiar, Jugar, Comer, Ocio).
 - Columna B (Valores): Escribe las horas correspondientes (8, 6, 3, 2, 5).
 - Elimina filas sobrantes si las hay (haz clic derecho > "Eliminar fila").
- El gráfico en la diapositiva se actualizará automáticamente al editar la hoja. Cierra la pestaña de Sheets cuando termines (los cambios se guardan en la nube).

Ejemplo de Tabla:

Actividad	Horas
Dormir	8
Estudiar	6
Jugar	3
Comer	2
Ocio	5

Personalizar el Gráfico

- **Instrucciones:**
 - Haz clic en el gráfico en la diapositiva para seleccionarlo.
 - Usa la barra de herramientas o haz clic derecho > "**Opciones de gráfico**" para ajustar:
 - **Colores:** Cambia los colores de cada sección (ejemplo: azul para Dormir, verde para Estudiar, rojo para Jugar). Haz clic en una sección y selecciona "Relleno de color".
 - **Título del Gráfico:** Haz doble clic en el título predeterminado (ejemplo: "Gráfico 1") y cámbialo a "Mi Día en Horas".
 - **Tamaño:** Arrastra las esquinas para hacerlo más grande o pequeño según el espacio.
 - Opcional: ve a la hoja de Sheets, haz clic en los tres puntos del gráfico (esquina superior derecha) y ajusta más opciones como "Estilo" o "Leyenda".
- **Diseño Sugerido:** Usa una paleta de colores vibrante pero legible (evita tonos demasiado claros).

Agregar Detalles Visuales

- **Instrucciones:**
 - Inserta imágenes relacionadas ("Insertar" > "Imagen"): por ejemplo, un ícono de cama cerca de "Dormir" o un libro para "Estudiar". Busca imágenes pequeñas en "Buscar en la web" o súbelas desde tu computadora.
 - Agrega un cuadro de texto ("Insertar" > "Cuadro de texto") con una breve explicación (ejemplo: "Duermo 8 horas para estar lleno de energía"). Usa fuente 16-20 pt.
 - Opcional: inserta formas ("Insertar" > "Forma") como flechas o círculos para señalar partes del gráfico.
- **Diseño Sugerido:** Coloca las imágenes alrededor del gráfico sin taparlo, y usa formas para guiar la atención.
- **Aplicar Transiciones y Animaciones**
 - **Instrucciones:**
 - Haz clic en "Transición" en la barra superior y elige una para la diapositiva (ejemplo: "Desvanecer" o "Deslizar", velocidad media).
 - Selecciona el gráfico, ve a "Insertar" > "Animación" y aplica "Aparecer" o "Girar" para que entre con efecto.
 - Opcional: anima el título o el texto adicional (ejemplo: "Deslizar desde arriba"). Ajusta el orden en el panel de animaciones.
 - **Consejo:** No uses demasiadas animaciones para no distraer del gráfico.
- **Revisar y Presentar**
 - **Instrucciones:**
 - Haz clic en "Presentar" para ver la diapositiva en pantalla completa y verifica que el gráfico sea claro y las animaciones funcionen.
 - Asegúrate de que los datos sean legibles desde lejos (prueba acercar o alejar el zoom).

- Guarda en Google Drive o descarga como PDF ("Archivo" > "Descargar") si lo necesitas.
 - **Tiempo Estimado:** 5 minutos.
-

Ejemplo Completo

- **Título:** "Cómo Paso Mi Día" (fuente Roboto, 40 pt, negro).
 - **Gráfico:** Circular con:
 - Dormir: 8 horas (azul oscuro).
 - Estudiar: 6 horas (verde).
 - Jugar: 3 horas (rojo).
 - Comer: 2 horas (amarillo).
 - Ocio: 5 horas (morado).
 - **Texto Adicional:** "Duermo mucho para rendir en la escuela" (Arial, 18 pt).
 - **Imágenes:** Ícono de cama (arriba), libro (izquierda).
 - **Formas:** Flecha apuntando a "Dormir".
 - **Fondo:** Gris claro.
 - **Transición:** "Desvanecer".
 - **Animación:** Gráfico "Aparece", título "Desliza desde arriba".
-

Variaciones y Temas Alternativos

1. **Gastos Semanales**
 - Datos: Comida (20\$), Transporte (10\$), Diversión (15\$), Ahorro (5\$).
 - Gráfico: Barras, colores pastel.
 - Imagen: Monedas o billetera.
 2. **Resultados de una Encuesta**
 - Datos: "Comida favorita" (Pizza 50%, Tacos 30%, Hamburguesa 20%).
 - Gráfico: Circular, colores cálidos.
 - Imagen: Plato de comida.
 3. **Uso de Redes Sociales**
 - Datos: TikTok (2 horas), Instagram (1 hora), YouTube (3 horas).
 - Gráfico: Barras, tonos modernos (rosa, azul).
 - Imagen: Ícono de celular.
 4. **Deportes Favoritos**
 - Datos: Fútbol (40%), Baloncesto (35%), Natación (25%).
 - Gráfico: Circular, colores deportivos (rojo, blanco).
 - Imagen: Balón.
 5. **Tiempo en Clase**
 - Datos: Matemáticas (2 horas), Historia (1.5 horas), Arte (1 hora).
 - Gráfico: Barras, tonos académicos (azul, gris).
 - Imagen: Lápiz o cuaderno.
-

Ideas para Hacerlo Más Atractivo

- **Interactividad:** Agrega un botón ("Insertar" > "Forma") con un enlace a una diapositiva extra explicando un dato (ejemplo: "Por qué duermo tanto").
- **Colores Temáticos:** Usa colores que reflejen las actividades (ejemplo: rojo para jugar, azul para dormir).
- **Títulos Creativos:** Cambia "Mi Tiempo Diario" por algo como "24 Horas de Mí" o "Un Día en Mi Vida".
- **Datos Comparativos:** Incluye un segundo gráfico pequeño comparando tu día con el de un amigo (pide datos a un compañero).

Gráfico Simple en PowerPoint

- **Instrucciones:** Crea una diapositiva con un título. Ve a "Insertar" > "Gráfico" y elige un tipo (barras, circular, líneas). Ingresas datos simples (ejemplo: horas dedicadas a dormir, estudiar, jugar) en la hoja de cálculo que aparece. Personaliza colores en "Diseño de gráfico".
- **Temas sugeridos:** "Cómo paso mi día", "Gastos semanales", "Resultados de una encuesta".
- **Objetivo:** Visualizar datos con gráficos.