

Título de la presentación

Internet de las Cosas (IoT): Conectando el mundo físico con el digital

Diapositiva 1: Introducción

Instrucciones para la diapositiva de presentación personal

Contenido que debe incluir la diapositiva:

1. Nombre completo del estudiante
2. Grado y grupo
3. Nombre del colegio (opcional)
4. Título del trabajo o tema principal
5. Objetivo del trabajo (¿qué se busca con esta presentación?)
6. Imagen o avatar personal (opcional, puede ser una foto, un dibujo o una imagen que te represente)

Sugerencias de diseño:

- Usa un fondo claro o relacionado con la temática del trabajo.
- Asegúrate de que el texto sea legible (buen contraste entre texto y fondo).
- Organiza la información de forma ordenada y atractiva visualmente.
- No recargues la diapositiva con demasiado texto o muchos colores.

Ejemplo de estructura visual:

Parte superior Nombre del estudiante y grado

Centro Título del trabajo

Cuerpo Objetivo del trabajo

Lateral Imagen o avatar (opcional)

Diapositiva 2:

Título: ¿Qué es el Internet de las Cosas?

Contenido:

- Definición clara y sencilla del IoT.
- Ejemplo cotidiano (ej. bombillos inteligentes, relojes inteligentes).

Visual: Imagen de dispositivos IoT conectados.

Diapositiva 3: Historia del

IoT Título: Origen y evolución del IoT

Contenido:

- Primeros antecedentes (RFID en los 80s).
- Término “IoT” acuñado en 1999.
- Avances con el desarrollo de internet y sensores inteligentes.

Visual: Línea de tiempo simple.

Diapositiva 4: Importancia actual del IoT

Título: ¿Por qué es tan relevante hoy?

Contenido:

- Automatización y eficiencia.
- Interconexión de objetos y datos en tiempo real.
- Mejora de calidad de vida.

Visual: Íconos de sectores beneficiados: salud, hogar, industria, transporte.

Diapositiva 5: Aplicaciones del

IoT Título: ¿Dónde lo vemos en acción?

Contenido:

- Smart Homes (casas inteligentes).
- Ciudades inteligentes.
- Agricultura de precisión.
- Industria 4.0.
- Salud conectada.

Visual: Mapa mental con ejemplos.

Diapositiva 6: Sensores y actuadores

Título: Sensores y actuadores

Contenido:

- **Sensores:** Recogen datos del entorno (temperatura, movimiento, luz, etc.).
- **Actuadores:** Ejecutan acciones (abrir una válvula, encender una luz, etc.).

Visual: Ilustración de sensor conectado a un sistema.

Diapositiva 7: Dispositivos conectados

Título: Los dispositivos inteligentes

Contenido:

- Dispositivos con capacidad de enviar y recibir datos.
- Ejemplos: refrigeradores inteligentes, relojes, termostatos.

Visual: Foto de varios dispositivos conectados.

Diapositiva 8: Procesamiento y almacenamiento

Título: El poder de la nube

Contenido:

- Los datos se procesan en servidores o en la nube.
- Inteligencia artificial para análisis predictivo.

Visual: Gráfico de flujo: sensores → nube → decisión.

Diapositiva 9:

Conclusión Título: El futuro

está conectado **Contenido:**

- El IoT sigue creciendo y transformará más áreas de nuestra vida.
- La importancia de entenderlo y prepararnos para sus impactos.

Visual: Imagen futurista del IoT en acción.

Consejos adicionales:

- Usa **animaciones suaves** para presentar elementos uno a uno.
- Utiliza **palabras clave**, evita mucho texto.
- Añade un **video corto (opcional)** sobre el IoT en acción.
- Puedes cerrar con una **pregunta motivadora**:
“¿Cómo crees que el IoT cambiará tu día a día en los próximos 5 años?”