

# EXPEDICIÓN DIGITAL

EXPLORANDO HERRAMIENTAS,  
RETO Y SECRETOS DE LA TECNOLOGÍA



# **TABLA DE CONTENIDO**

**01**

***¡NUESTRA MISIÓN TECNOLÓGICA DE ESTE TRIMESTRE!***

**02**

***LO QUE VAMOS A DESCUBRIR CON LA INFORMÁTICA Y LA  
TECNOLOGÍA***

**03**

***TEMAS CLAVE PARA CONVERTIRNOS EN EXPERTOS EN  
HERRAMIENTAS***

# **TABLA DE CONTENIDO**

**04**

**RETOS Y ACTIVIDADES PARA PONER MANOS A LA OBRA**

**05**

**ASÍ COMPROBAREMOS SI LO ESTAMOS HACIENDO BIEN**

**06**

**LOS SECRETOS TECNOLÓGICOS QUE DOMINAREMOS  
PASO A PASO**

01

## ***¡NUESTRA MISIÓN TECNOLÓGICA DE ESTE TRIMESTRE!***

Dominar herramientas avanzadas de PowerPoint para crear presentaciones dinámicas y visualmente atractivas, y comprender los fundamentos básicos de la electricidad para aplicarlos en la vida diaria y en pequeños proyectos.



# ***LO QUE VAMOS A DESCUBRIR CON LA INFORMÁTICA Y LA TECNOLOGÍA***

**02**

En informática, aprenderemos a insertar y dar formato a tablas, crear gráficos directamente en PowerPoint o importarlos desde Excel, y personalizarlos para presentar datos de manera clara.

También aplicaremos transiciones y animaciones, configuraremos tiempos y efectos, e insertaremos videos y audios para enriquecer nuestras presentaciones.

En tecnología, conoceremos qué es la electricidad, su historia, su importancia y conceptos básicos como carga, corriente, voltaje y resistencia.



03



## **TEMAS CLAVE PARA CONVERTIRNOS EN EXPERTOS EN HERRAMIENTAS**

- ❖ Inserción y formato de tablas en PowerPoint.
- ❖ Creación y personalización de gráficos.
- ❖ Uso de transiciones y animaciones con texto e imágenes.
- ❖ Inserción y configuración de videos y audios.
- ❖ Conceptos esenciales de electricidad y su historia.
- ❖ Elementos y tipos de circuitos eléctricos.
- ❖ Cálculo básico de voltaje, corriente y resistencia.



04

## **RETOS Y ACTIVIDADES PARA PONER MANOS A LA OBRA**

Evaluando la calidad visual y técnica de las presentaciones creadas, revisando la correcta aplicación de efectos, y comprobando el funcionamiento de los circuitos eléctricos armados en clase.



## **ASÍ COMPROBAREMOS SI LO ESTAMOS HACIENDO BIEN**

**05**

- Diseñar una presentación con tablas, gráficos y animaciones.
- Integrar un video y audio sincronizados con las diapositivas.
- Hacer un esquema visual de un circuito eléctrico en PowerPoint.
- Construir un circuito básico (serie o paralelo)





06

## ***LOS SECRETOS TECNOLÓGICOS QUE DOMINAREMOS PASO A PASO***



- ✓ Presentar datos y conceptos de forma clara y atractiva.
- ✓ Usar animaciones y multimedia para captar la atención.
- ✓ Entender cómo funciona la electricidad en nuestra vida diaria.
- ✓ Construir y analizar circuitos eléctricos básicos.



# PREGUNTAS DE ANALISIS

- ❖ ¿Cuál es la misión tecnológica de este trimestre según la propuesta?
- ❖ Menciona tres temas clave que se aprenderán en informática.
- ❖ ¿Qué conceptos básicos de electricidad se trabajarán durante el trimestre?
- ❖ Según los retos planteados, ¿qué tipo de circuito eléctrico se propone construir en clase?
- ❖ ¿Qué aspectos se evaluarán para comprobar si las actividades se están realizando correctamente?





# GRACIAS

Docente:  
AUGUSTO VARGAS OLARTE  
TECNOLOGIA E INFORMATICA  
IED JUAN DEL CORRAL  
AGOSTO-2025



**CREDITS:** This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#) and infographics & images by [Freepik](#)

Please keep this slide for attribution