

---

## PROMPT1

Soy profesor de informática de secundaria en primero de bachillerato en castilla y león y estoy enseñando el excel y quiero crear una gamificación para repasar los conceptos. Tiene que tener una narrativa profunda, compleja. Cinco personajes para elegir en esta aventura. Cada personaje debe darte algo positivo y negativo. Quiero diez retos o pantallas que tienen que resolver los estudiantes. Cada reto da una recompensa para realizar el ultimo reto.

---

¡Qué idea tan genial para hacer que el aprendizaje de Excel sea divertido y emocionante! Aquí tienes una propuesta para tu gamificación con una narrativa profunda y compleja, cinco personajes con características únicas, y diez retos que los estudiantes deben superar.

### ### Narrativa

En un mundo digital llamado **Excelandia**, cinco héroes deben unirse para salvar su reino de un virus informático que amenaza con destruir todos los datos. Cada héroe tiene habilidades especiales que pueden ayudar a resolver los desafíos que se presentan en su camino. Los estudiantes deben elegir un personaje y trabajar en equipo para superar los retos y obtener las recompensas necesarias para enfrentar el desafío final: derrotar al virus y restaurar la paz en Excelandia.

### ### Personajes

#### 1. **Sir Fórmula**

- **Positivo**: Experto en fórmulas y funciones complejas.
- **Negativo**: Se confunde fácilmente con los gráficos y tablas dinámicas.

#### 2. **Lady Gráfica**

- **Positivo**: Maestra en la creación y personalización de gráficos.
- **Negativo**: Tiene dificultades con las funciones y fórmulas avanzadas.

#### 3. **Capitán Tabla**

- **Positivo**: Especialista en tablas dinámicas y organización de datos.
- **Negativo**: No es muy bueno con la validación de datos y las macros.

#### 4. **Señorita Macro**

- **Positivo**: Experta en la creación y uso de macros para automatizar tareas.

- **Negativo**: No se lleva bien con la creación de gráficos y tablas dinámicas.

#### 5. **Doctor Validación**

- **Positivo**: Maestro en la validación de datos y control de errores.

- **Negativo**: Tiene problemas con las fórmulas y funciones avanzadas.

### ### Retos

#### 1. **Reto 1: La Cueva de las Fórmulas**

- **Descripción**: Resolver una serie de problemas utilizando fórmulas básicas.

- **Recompensa**: Una clave para desbloquear el siguiente reto.

#### 2. **Reto 2: El Bosque de los Gráficos**

- **Descripción**: Crear gráficos que representen correctamente los datos proporcionados.

- **Recompensa**: Un fragmento del mapa de Excelandia.

#### 3. **Reto 3: El Laberinto de las Tablas Dinámicas**

- **Descripción**: Organizar datos en tablas dinámicas para encontrar la salida del laberinto.

- **Recompensa**: Una brújula mágica para el siguiente reto.

#### 4. **Reto 4: El Castillo de las Macros**

- **Descripción**: Crear macros para automatizar tareas repetitivas.

- **Recompensa**: Un pergamino con un hechizo de automatización.

#### 5. **Reto 5: El Valle de la Validación**

- **Descripción**: Implementar reglas de validación de datos para evitar errores.

- **Recompensa**: Un escudo de protección contra errores.

#### 6. **Reto 6: La Torre de las Funciones Avanzadas**

- **Descripción**: Utilizar funciones avanzadas para resolver problemas complejos.

- **Recompensa**: Una llave dorada para el siguiente nivel.

7. **Reto 7: El Puente de los Gráficos Avanzados**

- **Descripción:** Crear gráficos avanzados y personalizados.
- **Recompensa:** Un cristal de visión clara para ver los datos con precisión.

8. **Reto 8: El Templo de las Tablas Dinámicas Avanzadas**

- **Descripción:** Resolver problemas utilizando tablas dinámicas avanzadas.
- **Recompensa:** Un amuleto de organización perfecta.

9. **Reto 9: La Caverna de las Macros Complejas**

- **Descripción:** Crear macros complejas para tareas específicas.
- **Recompensa:** Un libro de hechizos de automatización avanzada.

10. **Reto 10: La Batalla Final contra el Virus**

- **Descripción:** Utilizar todas las habilidades aprendidas para derrotar al virus y restaurar Excelandia.
- **Recompensa:** La paz y la restauración de Excelandia.

Espero que esta propuesta te sea útil y que tus estudiantes disfruten de esta aventura en Excelandia. ¡Buena suerte y que la diversión comience! 🚀

---

**PROMPT**

Amplia la narrativa y los retos con mucho detalle

---

¡Claro! Vamos a sumergirnos aún más en la historia de Excelandia y detallar cada reto para que tus estudiantes se sientan completamente inmersos en esta aventura.

**### Narrativa Ampliada**

En el reino digital de **Excelandia**, un lugar donde los datos fluyen como ríos y las fórmulas son la magia que mantiene todo en equilibrio, un oscuro virus informático ha comenzado a corromper los archivos y a desorganizar la información. Los habitantes de Excelandia están

desesperados y necesitan la ayuda de cinco héroes legendarios, cada uno con habilidades únicas, para salvar su mundo.

Los estudiantes deben elegir uno de estos héroes y embarcarse en una épica aventura. A lo largo del camino, deberán resolver desafíos complejos, aprender a utilizar herramientas poderosas y trabajar en equipo para restaurar la paz y el orden en Excelandia.

### ### Personajes Detallados

#### 1. **Sir Fórmula**

- **Positivo**: Conocido por su habilidad para resolver cualquier problema con fórmulas y funciones. Puede desentrañar los misterios de las fórmulas anidadas y las funciones lógicas.
- **Negativo**: Su debilidad son los gráficos y las tablas dinámicas, donde a menudo se siente perdido.

#### 2. **Lady Gráfica**

- **Positivo**: Una artista de los datos, capaz de transformar números en impresionantes gráficos visuales. Su habilidad para personalizar gráficos es insuperable.
- **Negativo**: Las fórmulas y funciones avanzadas no son su fuerte, y a menudo necesita ayuda en este aspecto.

#### 3. **Capitán Tabla**

- **Positivo**: Un maestro en la organización de datos mediante tablas dinámicas. Puede encontrar patrones y tendencias ocultas en grandes conjuntos de datos.
- **Negativo**: No es muy hábil con la validación de datos y las macros, lo que puede llevar a errores en sus análisis.

#### 4. **Señorita Macro**

- **Positivo**: Una experta en la automatización de tareas repetitivas mediante macros. Puede crear scripts que ahorran tiempo y esfuerzo.
- **Negativo**: Tiene dificultades con la creación de gráficos y el uso de tablas dinámicas.

#### 5. **Doctor Validación**

- **Positivo**: Un guardián de la integridad de los datos, especializado en la validación y el control de errores. Puede establecer reglas que aseguran la precisión de los datos.

- **Negativo**: Las fórmulas y funciones avanzadas no son su punto fuerte, y a menudo necesita apoyo en este ámbito.

### ### Retos Detallados

#### 1. **Reto 1: La Cueva de las Fórmulas**

- **Descripción**: Los estudiantes deben resolver una serie de problemas utilizando fórmulas básicas como SUMA, PROMEDIO y CONTAR. La cueva está llena de trampas que solo pueden ser desactivadas con la fórmula correcta.

- **Recompensa**: Una clave mágica que desbloquea el siguiente reto.

#### 2. **Reto 2: El Bosque de los Gráficos**

- **Descripción**: En este bosque encantado, los estudiantes deben crear gráficos que representen correctamente los datos proporcionados. Los árboles del bosque se transforman en gráficos de barras, líneas y sectores.

- **Recompensa**: Un fragmento del mapa de Excelandia que muestra el camino al siguiente desafío.

#### 3. **Reto 3: El Laberinto de las Tablas Dinámicas**

- **Descripción**: Los estudiantes deben organizar datos en tablas dinámicas para encontrar la salida del laberinto. Cada esquina del laberinto presenta un nuevo conjunto de datos que debe ser analizado correctamente.

- **Recompensa**: Una brújula mágica que guía a los héroes hacia el próximo reto.

#### 4. **Reto 4: El Castillo de las Macros**

- **Descripción**: En este antiguo castillo, los estudiantes deben crear macros para automatizar tareas repetitivas, como formatear celdas y generar informes. Las puertas del castillo solo se abren con la macro correcta.

- **Recompensa**: Un pergamino con un hechizo de automatización que facilita las tareas futuras.

#### 5. **Reto 5: El Valle de la Validación**

- **Descripción**: Los estudiantes deben implementar reglas de validación de datos para evitar errores en un conjunto de datos corrupto. El valle está lleno de datos erróneos que deben ser corregidos.

- **Recompensa**: Un escudo de protección contra errores que asegura la integridad de los datos en los próximos retos.

6. **Reto 6: La Torre de las Funciones Avanzadas**

- **Descripción**: En esta torre, los estudiantes deben utilizar funciones avanzadas como BUSCARV, INDICE y COINCIDIR para resolver problemas complejos. Cada piso de la torre presenta un nuevo desafío.

- **Recompensa**: Una llave dorada que abre la puerta al siguiente nivel.

7. **Reto 7: El Puente de los Gráficos Avanzados**

- **Descripción**: Los estudiantes deben crear gráficos avanzados y personalizados para cruzar un puente inestable. Los gráficos deben ser precisos y claros para asegurar un paso seguro.

- **Recompensa**: Un cristal de visión clara que permite ver los datos con precisión en los próximos desafíos.

8. **Reto 8: El Templo de las Tablas Dinámicas Avanzadas**

- **Descripción**: En este templo, los estudiantes deben resolver problemas utilizando tablas dinámicas avanzadas, como la segmentación de datos y la creación de gráficos dinámicos.

- **Recompensa**: Un amuleto de organización perfecta que ayuda a manejar grandes conjuntos de datos.

9. **Reto 9: La Caverna de las Macros Complejas**

- **Descripción**: Los estudiantes deben crear macros complejas para tareas específicas, como la generación de informes detallados y la automatización de análisis de datos.

- **Recompensa**: Un libro de hechizos de automatización avanzada que facilita las tareas más difíciles.

10. **Reto 10: La Batalla Final contra el Virus**

- **Descripción**: Utilizando todas las habilidades aprendidas, los estudiantes deben enfrentarse al virus informático en una batalla épica. Deben combinar fórmulas, gráficos, tablas dinámicas, macros y validación de datos para derrotar al virus y restaurar Excelandia.

- **Recompensa**: La paz y la restauración de Excelandia, junto con un certificado de héroe de Excelandia para cada estudiante.

Espero que esta narrativa ampliada y los retos detallados hagan que tus estudiantes se sientan completamente inmersos en la aventura y disfruten aprendiendo Excel de una manera divertida y emocionante. ¡Buena suerte y que la aventura comience! 🚀

---

## PROMPT

Dame ejemplos de cada reto.

---

¡Por supuesto! Aquí tienes ejemplos detallados de cada reto para que puedas implementarlos en tu clase de Excel.

### ### Reto 1: La Cueva de las Fórmulas

**\*\*Descripción\*\*:** Los estudiantes deben resolver una serie de problemas utilizando fórmulas básicas como SUMA, PROMEDIO y CONTAR. La cueva está llena de trampas que solo pueden ser desactivadas con la fórmula correcta.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "En la cueva, encuentras una tabla con los gastos mensuales de una familia. Usa la fórmula SUMA para calcular el gasto total del año. Luego, usa PROMEDIO para encontrar el gasto mensual promedio."

### ### Reto 2: El Bosque de los Gráficos

**\*\*Descripción\*\*:** En este bosque encantado, los estudiantes deben crear gráficos que representen correctamente los datos proporcionados. Los árboles del bosque se transforman en gráficos de barras, líneas y sectores.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "Tienes datos sobre las ventas trimestrales de una empresa. Crea un gráfico de barras que muestre las ventas de cada trimestre y un gráfico de líneas que muestre la tendencia de ventas a lo largo del año."

### ### Reto 3: El Laberinto de las Tablas Dinámicas

**\*\*Descripción\*\*:** Los estudiantes deben organizar datos en tablas dinámicas para encontrar la salida del laberinto. Cada esquina del laberinto presenta un nuevo conjunto de datos que debe ser analizado correctamente.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "En el laberinto, encuentras una lista de productos con sus ventas en diferentes regiones. Crea una tabla dinámica que muestre las ventas totales por región y por producto."

### ### Reto 4: El Castillo de las Macros

**\*\*Descripción\*\*:** En este antiguo castillo, los estudiantes deben crear macros para automatizar tareas repetitivas, como formatear celdas y generar informes. Las puertas del castillo solo se abren con la macro correcta.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "Crea una macro que formatee automáticamente una hoja de cálculo: cambia el color de fondo de las celdas con valores negativos a rojo y genera un informe que resuma los datos en una nueva hoja."

### ### Reto 5: El Valle de la Validación

**\*\*Descripción\*\*:** Los estudiantes deben implementar reglas de validación de datos para evitar errores en un conjunto de datos corrupto. El valle está lleno de datos erróneos que deben ser corregidos.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "En el valle, encuentras una lista de entradas de datos con errores. Implementa reglas de validación para asegurarte de que las celdas solo acepten números positivos y fechas válidas."

### ### Reto 6: La Torre de las Funciones Avanzadas

**\*\*Descripción\*\*:** En esta torre, los estudiantes deben utilizar funciones avanzadas como BUSCARV, INDICE y COINCIDIR para resolver problemas complejos. Cada piso de la torre presenta un nuevo desafío.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "Usa la función BUSCARV para encontrar el precio de un producto en una lista de inventario. Luego, usa INDICE y COINCIDIR para buscar el nombre del producto con el precio más alto."

### ### Reto 7: El Puente de los Gráficos Avanzados

**\*\*Descripción\*\*:** Los estudiantes deben crear gráficos avanzados y personalizados para cruzar un puente inestable. Los gráficos deben ser precisos y claros para asegurar un paso seguro.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "Crea un gráfico combinado que muestre las ventas mensuales y el margen de beneficio en el mismo gráfico. Personaliza el gráfico para que sea claro y fácil de entender."

### ### Reto 8: El Templo de las Tablas Dinámicas Avanzadas

**\*\*Descripción\*\*:** En este templo, los estudiantes deben resolver problemas utilizando tablas dinámicas avanzadas, como la segmentación de datos y la creación de gráficos dinámicos.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "Crea una tabla dinámica que muestre las ventas por categoría de producto y por mes. Usa segmentaciones para filtrar los datos por región y crea un gráfico dinámico que se actualice automáticamente con los filtros."

### ### Reto 9: La Caverna de las Macros Complejas



**\*\*Descripción\*\*:** Los estudiantes deben crear macros complejas para tareas específicas, como la generación de informes detallados y la automatización de análisis de datos.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "Crea una macro que genere un informe mensual de ventas, incluyendo gráficos y análisis de tendencias. La macro debe formatear el informe y enviarlo por correo electrónico automáticamente."

### ### Reto 10: La Batalla Final contra el Virus

**\*\*Descripción\*\*:** Utilizando todas las habilidades aprendidas, los estudiantes deben enfrentarse al virus informático en una batalla épica. Deben combinar fórmulas, gráficos, tablas dinámicas, macros y validación de datos para derrotar al virus y restaurar Excelandia.

- **\*\*Ejemplo\*\*:** "Combina todas las habilidades aprendidas para limpiar un conjunto de datos corrupto, crear un informe detallado con gráficos y tablas dinámicas, y automatizar el proceso con macros. Usa validación de datos para asegurar la integridad del informe final."

Espero que estos ejemplos te ayuden a crear una experiencia de aprendizaje divertida y desafiante para tus estudiantes. ¡Buena suerte con tu aventura en Excelandia! 🚀