
FÓRMULAS Y FUNCIONES

En Excel, las fórmulas y funciones son fundamentales para realizar cálculos y análisis de datos eficientemente. Desde simples sumas hasta complejas evaluaciones estadísticas, las funciones de Excel permiten automatizar y simplificar tareas que de otro modo requerirían mucho tiempo. En este capítulo, exploraremos cómo las funciones matemáticas y estadísticas pueden utilizarse de manera efectiva, y de qué modo ChatGPT puede asistir en la formulación y optimización de estas funciones.

3.1 FUNCIONES MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICAS

Las funciones matemáticas y estadísticas en Excel son esenciales para una amplia variedad de análisis de datos. A continuación, se detallan algunas de las funciones más comunes y útiles:

- **SUMA**: suma un rango de celdas.
- **PROMEDIO**: calcula el promedio de un rango de celdas.
- **MEDIANA**: encuentra el valor central en un conjunto de números.
- **MAX**: encuentra el valor máximo en un rango de celdas.
- **MIN**: encuentra el valor mínimo en un rango de celdas.

Estas funciones permiten realizar operaciones básicas y avanzadas en hojas de cálculo de Excel, facilitando el análisis y la interpretación de grandes volúmenes de datos.

Para obtener el máximo beneficio de ChatGPT al trabajar con funciones de Excel, es importante formular preguntas claras y específicas. A continuación, se

presentan algunos consejos y ejemplos de cómo estructurar preguntas para obtener respuestas útiles y precisas.

- **Ser específico sobre la función:** en vez de preguntar “¿Cómo uso una fórmula en Excel?”, especifica la función exacta que deseas usar. Por ejemplo, “¿Cómo puedo usar la función SUMA para sumar los valores en el rango A1?”.
- **Proporcionar contexto adicional:** incluye detalles sobre los datos y el resultado que quieres obtener. Esto ayuda a ChatGPT a entender mejor tu necesidad. Por ejemplo, “Tengo un rango de celdas de A1 a A10 que contiene números y quiero saber cómo calcular el promedio”.
- **Describir el problema que se enfrenta:** si tienes un error o un resultado inesperado, describe el problema en detalle. Por ejemplo, “Estoy tratando de usar la función MAX en el rango D1, pero está devolviendo un error. ¿Qué podría estar causando esto?”.

3.1.1 Ejemplos prácticos y casos de uso

A continuación, se presentan ejemplos prácticos sobre cómo formular preguntas a ChatGPT sobre las funciones **SUMA**, **PROMEDIO**, **MEDIANA**, **MAX** y **MIN**, junto con las respuestas detalladas proporcionadas por ChatGPT.

3.1.1.1 EJEMPLO 1: SUMA

Pregunta:

```
“¿Cómo puedo usar la función SUMA para sumar los valores en el rango A1 en Excel?”
```

Respuesta de ChatGPT:

```
Para sumar los valores en el rango A1 en Excel, puedes usar la función SUMA de la siguiente manera:
```

```
=SUMA(A1:A10)
```

```
Esto sumará todos los valores en las celdas desde A1 hasta A10. Asegúrate de que las celdas A1 a A10 contienen números para que la función SUMA funcione correctamente.
```

3.1.1.2 EJEMPLO 2: PROMEDIO

Pregunta:

“¿Cómo calculo el promedio de los valores en las celdas B1 a B10 en Excel?”

Respuesta de ChatGPT:

Para calcular el promedio de los valores en las celdas B1 a B10 en Excel, puedes usar la función PROMEDIO de la siguiente manera:

```
=PROMEDIO(B1:B10)
```

Esto calculará el promedio de los valores en las celdas desde B1 hasta B10. Asegúrate de que las celdas B1 a B10 contienen números para que la función PROMEDIO funcione correctamente.

3.1.1.3 EJEMPLO 3: MEDIANA

Pregunta:

“¿Cómo encuentro la mediana de un conjunto de números en las celdas C1 a C10 en Excel?”

Respuesta de ChatGPT:

Para encontrar la mediana de un conjunto de números en las celdas C1 a C10 en Excel, puedes usar la función MEDIANA de la siguiente manera:

```
=MEDIANA(C1:C10)
```

Esto devolverá el valor central en el conjunto de números en las celdas desde C1 hasta C10. La función MEDIANA ordenará los números y devolverá el valor medio.

3.1.1.4 EJEMPLO 4: MAX

Pregunta:

“¿Cómo uso la función MAX para encontrar el valor máximo en el rango D1 en Excel?”

Respuesta de ChatGPT:

Para encontrar el valor máximo en el rango D1 en Excel, puedes usar la función MAX de la siguiente manera:

```
=MAX(D1:D10)
```

Esto devolverá el valor más alto en las celdas desde D1 hasta D10. Asegúrate de que las celdas D1 a D10 contienen números para que la función MAX funcione correctamente.

3.1.1.5 EJEMPLO 5: MIN

Pregunta:

“¿Cómo encuentro el valor mínimo en el rango E1 en Excel usando la función MIN?”

Respuesta de ChatGPT:

Para encontrar el valor mínimo en el rango E1 en Excel, puedes usar la función MIN de la siguiente manera:

```
=MIN(E1:E10)
```

Esto devolverá el valor más bajo en las celdas desde E1 hasta E10. Asegúrate de que las celdas E1 a E10 contienen números para que la función MIN funcione correctamente.

3.1.2 Casos de uso integrales

3.1.2.1 CASO 1: ANÁLISIS DE VENTAS

Supongamos que tienes un conjunto de datos de ventas mensuales en las celdas A1, y quieres calcular la suma total de ventas, el promedio mensual, la mediana, la venta más alta y la venta más baja.

Pregunta a ChatGPT:

“¿Cómo puedo calcular la suma, el promedio, la mediana, el valor máximo y el valor mínimo de las ventas mensuales en el rango A1 en Excel?”

Respuesta de ChatGPT:

Para realizar estos cálculos en el rango A1 en Excel, puedes usar las siguientes fórmulas:

Suma total de ventas:

```
=SUMA(A1:A12)
```

Promedio mensual de ventas:

```
=PROMEDIO(A1:A12)
```

Mediana de ventas:

```
=MEDIANA(A1:A12)
```

Venta más alta:

```
=MAX(A1:A12)
```

Venta más baja:

```
=MIN(A1:A12)
```

Estos cálculos te proporcionarán una visión completa del rendimiento de ventas mensual.

3.1.2.2 CASO 2: EVALUACIÓN DE RENDIMIENTO ACADÉMICO

Supongamos que tienes un conjunto de notas de estudiantes en las celdas B1 y deseas calcular la suma total de las notas, el promedio de notas, la mediana, la nota más alta y la nota más baja.

Pregunta a ChatGPT:

```
“¿Cómo puedo calcular la suma, el promedio, la mediana, el valor máximo y el valor mínimo de las notas de los estudiantes en el rango B1 en Excel?”
```

Respuesta de ChatGPT:

Para realizar estos cálculos en el rango B1 en Excel, puedes usar las siguientes fórmulas:

Suma total de notas:

```
=SUMA(B1:B30)
```

Promedio de notas:

```
=PROMEDIO(B1:B30)
```

Mediana de notas:

```
=MEDIANA(B1:B30)
```

Nota más alta:

```
=MAX(B1:B30)
```

Nota más baja:

```
=MIN(B1:B30)
```

Estos cálculos te proporcionarán una visión detallada del rendimiento académico de los estudiantes.

El uso de funciones matemáticas y estadísticas en Excel es fundamental para analizar y gestionar datos de manera efectiva. Con la ayuda de ChatGPT, puedes formular preguntas claras y específicas para obtener respuestas detalladas que te ayuden a utilizar estas funciones de manera óptima. Practicar la formulación de preguntas y el uso de ejemplos prácticos te permitirá aprovechar al máximo las capacidades de Excel y ChatGPT para mejorar tu productividad y precisión en el análisis de datos.

3.2 FUNCIONES LÓGICAS Y DE TEXTO

En Excel, las funciones lógicas y de texto juegan un papel crucial en la manipulación de datos, la toma de decisiones y el análisis avanzado. Las funciones lógicas permiten realizar evaluaciones basadas en condiciones específicas, mientras que las de texto facilitan la manipulación y transformación de datos textuales. Esta sección explora cómo se pueden utilizar estas funciones, y cómo ChatGPT puede ayudar a formular, optimizar y resolver problemas relacionados con ellas.

Las funciones lógicas en Excel son esenciales para tomar decisiones basadas en condiciones específicas. Las más comunes son:

- **SI:** realiza una prueba lógica, y devuelve un valor si es verdadera y otro valor si es falsa.
- **Y:** devuelve VERDADERO si todas las condiciones son verdaderas.
- **O:** devuelve VERDADERO si al menos una de las condiciones es verdadera.
- **NO:** Invierte el valor lógico de su argumento.

Las funciones de texto en Excel permiten manipular y transformar datos textuales de manera eficiente. Las más comunes incluyen:

- **CONCATENAR:** une varios textos en uno solo.
- **IZQUIERDA:** devuelve el número especificado de caracteres desde el inicio de un texto.
- **DERECHA:** devuelve el número especificado de caracteres desde el final de un texto.
- **LARGO:** devuelve la longitud de un texto en número de caracteres.

ChatGPT puede ser una herramienta invaluable para trabajar con funciones lógicas y de texto en Excel. A continuación, se presentan ejemplos prácticos sobre cómo formular preguntas efectivas a ChatGPT para obtener ayuda con estas funciones.

3.2.1 Ejemplo 1: función SI con condiciones combinadas

Pregunta a ChatGPT:

“¿Cómo puedo usar la función SI en Excel para verificar si un valor en la celda A1 es mayor a 10 y el valor en B1 es menor a 5, y devolver ‘Correcto’ si ambas condiciones son verdaderas, o ‘Incorrecto’ si no lo son?”

Respuesta de ChatGPT:

Para combinar múltiples condiciones en la función SI, puedes usar la función Y dentro de la función SI. Aquí tienes un ejemplo:

```
=SI(Y(A1 > 10, B1 < 5), "Correcto", "Incorrecto")
```

Esta fórmula verifica si ambas condiciones (A1 > 10 y B1 < 5) son verdaderas. Si lo son, devuelve “Correcto”; de lo contrario, devuelve “Incorrecto”.

3.2.2 Ejemplo 2: anidación de funciones lógicas

Pregunta a ChatGPT:

“¿Cómo puedo anidar múltiples funciones SI en Excel para clasificar valores en una celda como ‘Alto’, ‘Medio’ o ‘Bajo’ basado en sus rangos?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes anidar funciones SI para clasificar valores en diferentes categorías. Aquí tienes un ejemplo:

```
=SI(A1 > 75, "Alto", SI(A1 > 50, "Medio", "Bajo"))
```

Esta fórmula clasifica los valores en A1 como "Alto" si son mayores a 75, "Medio" si son mayores a 50 pero menores o iguales a 75, y "Bajo" si son menores o iguales a 50.

3.2.3 Ejemplo 3: concatenación de textos con separadores

Pregunta a ChatGPT:

"¿Cómo puedo concatenar los valores de las celdas A1 y B1 en Excel con una coma y un espacio entre ellos?"

Respuesta de ChatGPT:

Para concatenar textos con un separador específico, puedes usar la función CONCATENAR o el operador de concatenación (&). Aquí tienes un ejemplo usando CONCATENAR:

```
=CONCATENAR(A1, ", ", B1)
```

Y aquí tienes el mismo ejemplo usando el operador &:

```
=A1 & ", " & B1
```

Ambos métodos unirán los textos en A1 y B1 con una coma y un espacio entre ellos.

3.2.4 Ejemplo 4: extracción de subcadenas específicas

Pregunta a ChatGPT:

"¿Cómo puedo extraer los primeros 5 caracteres de un texto en la celda A1 en Excel?"

Respuesta de ChatGPT:

Para extraer los primeros 5 caracteres de un texto en Excel, puedes usar la función IZQUIERDA. Aquí tienes un ejemplo:

```
=IZQUIERDA(A1, 5)
```

Esta fórmula devuelve los primeros 5 caracteres del texto en la celda A1.

3.2.5 Ejemplo 5: clasificación de datos con funciones lógicas

Supongamos que tienes un conjunto de datos de calificaciones en la columna A y deseas clasificar estas calificaciones en “Aprobado” y “Reprobado” basado en un umbral.

Pregunta a ChatGPT:

```
“¿Cómo puedo usar la función SI en Excel para clasificar calificaciones en la columna A como ‘Aprobado’ si son mayores o iguales a 60 y ‘Reprobado’ si son menores a 60?”
```

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar la función SI para esta clasificación. Aquí tienes un ejemplo:

```
=SI(A1 >= 60, “Aprobado”, “Reprobado”)
```

Esta fórmula verifica si el valor en A1 es mayor o igual a 60. Si lo es, devuelve “Aprobado”; de lo contrario, devuelve “Reprobado”. Puedes copiar esta fórmula a lo largo de la columna para clasificar todas las calificaciones.

3.2.6 Ejemplo 6: manipulación de datos textuales

Supongamos que tienes una lista de nombres completos en la columna B y deseas extraer solo los primeros.

Pregunta a ChatGPT:

```
“¿Cómo puedo extraer el primer nombre de una lista de nombres completos en la columna B en Excel?”
```

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar una combinación de funciones de texto para extraer el primer nombre. Aquí tienes un ejemplo usando las funciones IZQUIERDA y ENCONTRAR:

```
=IZQUIERDA(B1, ENCONTRAR(“ “, B1) - 1)
```

Esta fórmula encuentra la posición del primer espacio en B1 y luego usa IZQUIERDA para extraer todos los caracteres antes de ese espacio, que corresponderían al primer nombre.

Las funciones lógicas y de texto en Excel son herramientas poderosas para el análisis y la manipulación de datos. Con la ayuda de ChatGPT, puedes formular preguntas específicas y obtener respuestas detalladas que te guiarán en la construcción y optimización de estas funciones. Practicar con ejemplos y utilizar estos recursos de manera efectiva mejorará tu productividad y precisión al trabajar con datos en Excel.

3.3 FUNCIONES DE BÚSQUEDA Y REFERENCIA

Las funciones de búsqueda y referencia son esenciales para manejar grandes conjuntos de datos y extraer información específica de manera eficiente. Las funciones más comúnmente usadas en esta categoría incluyen **BUSCARV**, **BUSCARH**, **COINCIDIR** e **INDICE**.

3.3.1 Preguntas específicas para obtener ayuda precisa de ChatGPT

Cuando interactúas con ChatGPT para obtener ayuda con funciones de búsqueda y referencia en Excel, es importante formular preguntas específicas y detalladas para recibir respuestas precisas y útiles. A continuación, se presentan ejemplos de preguntas específicas para cada función:

BUSCARV

Pregunta específica:

“¿Cómo puedo usar BUSCARV en Excel para buscar un valor específico en la columna A y devolver el valor correspondiente en la columna C, asegurando una coincidencia exacta?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar BUSCARV con la siguiente fórmula:

```
=BUSCARV(valor_buscado, A:C, 3, FALSO)
```

Asegúrate de reemplazar “valor_buscado” con el valor específico que deseas buscar.

BUSCARH

Pregunta específica:

“¿Cómo puedo usar BUSCARH en Excel para buscar un mes específico en la fila 1 y devolver el valor correspondiente en la fila 3, asegurando una coincidencia exacta?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar BUSCARH con la siguiente fórmula:

```
=BUSCARH(mes_buscado, A1:E3, 3, FALSO)
```

Asegúrate de reemplazar “mes_buscado” con el mes específico que deseas buscar.

COINCIDIR

Pregunta específica:

“¿Cómo puedo usar COINCIDIR en Excel para encontrar la posición de un producto específico en un rango de celdas y devolver su posición relativa dentro del rango?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar COINCIDIR con la siguiente fórmula:

```
=COINCIDIR(producto_buscado, A2:A10, 0)
```

Asegúrate de reemplazar “producto_buscado” con el producto específico que deseas buscar.

INDICE

Pregunta específica:

“¿Cómo puedo usar INDICE en Excel para devolver el valor de una celda específica en un rango, utilizando números de fila y columna?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar INDICE con la siguiente fórmula:

```
=INDICE(A2:C10, número_de_fila, número_de_columna)
```

Asegúrate de reemplazar “número_de_fila” y “número_de_columna” con los números específicos de fila y columna que deseas usar.

3.3.2 Ejemplos de prompts y respuestas

A continuación, se presentan ejemplos de prompts detallados y las respuestas correspondientes de ChatGPT para trabajar con funciones de búsqueda y referencia en Excel.

3.3.2.1 EJEMPLO 1: USO DE BUSCARV

Prompt:

“Estoy trabajando con una tabla en Excel donde necesito buscar el nombre de un producto en la columna A y devolver su precio en la columna C. La búsqueda debe ser una coincidencia exacta. ¿Cómo puedo hacer esto con BUSCARV?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar la función BUSCARV para lograr esto. Aquí tienes una fórmula que puedes usar:

```
=BUSCARV(“Nombre del producto”, A2:C10, 3, FALSO)
```

Reemplaza “Nombre del producto” con el nombre del producto específico que estás buscando. Esta fórmula buscará el nombre del producto en la columna A del rango A2 y devolverá el precio correspondiente de la columna C, asegurando una coincidencia exacta.

3.3.2.2 EJEMPLO 2: USO DE BUSCARH

Prompt:

“Tengo una tabla en Excel con los nombres de los meses en la fila 1 y los ingresos mensuales en la fila 2. Quiero buscar el ingreso de un mes específico y devolver el valor correspondiente en la fila 2. La búsqueda debe ser una coincidencia exacta. ¿Cómo puedo hacer esto con BUSCARH?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar la función BUSCARH para lograr esto. Aquí tienes una fórmula que puedes usar:

```
=BUSCARH(“Nombre del mes”, A1:E2, 2, FALSO)
```

Reemplaza “Nombre del mes” con el nombre del mes específico que estás buscando. Esta fórmula buscará el nombre del mes en la fila 1 del rango A1 y devolverá el ingreso correspondiente de la fila 2, asegurando una coincidencia exacta.

3.3.2.3 EJEMPLO 3: USO DE COINCIDIR

Prompt:

“Tengo una lista de productos en la columna A de mi hoja de cálculo de Excel. Quiero encontrar la posición relativa de un producto específico en esta lista. ¿Cómo puedo hacer esto con COINCIDIR?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar la función COINCIDIR para lograr esto. Aquí tienes una fórmula que puedes usar:

```
=COINCIDIR("Nombre del producto", A2:A10, 0)
```

Reemplaza “Nombre del producto” con el nombre del producto específico que estás buscando. Esta fórmula buscará el nombre del producto en el rango A2 y devolverá su posición relativa dentro del rango.

3.3.2.4 EJEMPLO 4: USO DE INDICE

Prompt:

“Tengo una tabla en Excel con datos de ventas en el rango A2. Quiero devolver el valor de una celda específica utilizando los números de fila y columna. ¿Cómo puedo hacer esto con INDICE?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar la función INDICE para lograr esto. Aquí tienes una fórmula que puedes usar:

```
=INDICE(A2:C10, 3, 2)
```

Esta fórmula devolverá el valor de la celda en la tercera fila y segunda columna del rango A2. Puedes ajustar los números de fila y columna según sea necesario.

3.3.3 Casos de uso

BUSCARV

Imagina que gestionas una pequeña tienda en línea y necesitas crear un sistema que te permita buscar rápidamente el precio de un producto en función de su código. Tienes una hoja de cálculo con una lista de productos, sus códigos y precios. Quieres poder introducir el código de un producto en una celda y obtener automáticamente el precio correspondiente.

Paso 1

Crea una tabla en Excel con la siguiente información:

Código	Producto	Precio
A100	Teclado	\$20
A101	Ratón	\$15
A102	Monitor	\$150
A103	Impresora	\$85
A104	Altavoces	\$35
A105	Webcam	\$50

Paso 2

Crear la celda de entrada: en la celda E1, escribe el título “Código del Producto”. En la celda E2, introduce el código del producto que quieres buscar.

Paso 3

Crear la fórmula **BUSCARV**: en la celda F1, escribe el título “Precio del Producto”. En la celda F2, introduce la siguiente fórmula:

```
=BUSCARV(E2, A2:C7, 3, FALSO)
```

- E2 es la celda que contiene el código del producto que deseas buscar.
- A2:C7 es el rango de la tabla donde están los datos de los productos.
- 3 es el número de columna en el rango de datos desde la cual quieres devolver el valor (en este caso, la columna del precio).
- FALSO indica que quieres una coincidencia exacta.

Interacción con ChatGPT

Prompt:

“Necesito buscar el precio de un producto en Excel usando su código. Tengo una tabla con los códigos, productos y precios. ¿Cómo puedo usar BUSCARV para obtener el precio basado en el código del producto?”

Respuesta de ChatGPT:

Para buscar el precio de un producto en Excel usando su código, puedes utilizar la función BUSCARV. Aquí tienes cómo hacerlo con los datos de ejemplo que proporcionaste:

Supongamos que tus datos están en el rango A1 con los siguientes encabezados y valores:

Código	Producto	Precio
A100	Teclado	\$20
A101	Ratón	\$15
A102	Monitor	\$150
A103	Impresora	\$85
A104	Altavoces	\$35
A105	Webcam	\$50

En la celda E1, escribe “Código del Producto”.

En la celda E2, introduce el código del producto que deseas buscar.

En la celda F1, escribe “Precio del Producto”.

En la celda F2, introduce la siguiente fórmula:

```
=BUSCARV(E2, A2:C7, 3, FALSO)
```

E2 es la celda donde introduces el código del producto.

A2:C7 es el rango de la tabla con los datos de los productos.

3 es el número de columna en el rango de datos desde la cual quieres devolver el valor (en este caso, la columna del precio).

FALSO indica que quieres una coincidencia exacta.

Esta fórmula buscará el código del producto en la columna A y devolverá el precio correspondiente de la columna C. Si introduces, por ejemplo, “A102” en E2, la celda F2 mostrará “\$150” como el precio del monitor.

3.4 FUNCIONES DE FECHA Y HORA

Las funciones de fecha y hora son cruciales para gestionar y analizar datos temporales. Permiten calcular diferencias entre fechas, extraer componentes específicos de una fecha, o generar fechas y horas automáticamente. En esta sección, exploraremos las funciones más utilizadas: **HOY**, **AHORA**, **FECHA**, **HORA**, **DÍA**, **MES** y **AÑO**. También aprenderás a interactuar con ChatGPT para automatizar el manejo de fechas, a través de casos de uso prácticos y ejemplos de prompts.

3.4.1 Interactuar con ChatGPT para automatizar el manejo de fechas

Automatizar el manejo de fechas en Excel puede ser complejo, pero con la ayuda de ChatGPT, puedes simplificar este proceso. Aquí se presentan algunos ejemplos de cómo interactuar con ChatGPT para automatizar tareas relacionadas con fechas.

3.4.1.1 EJEMPLO 1: CALCULAR LA DIFERENCIA ENTRE DOS FECHAS

Prompt:

```
"Necesito calcular la diferencia en días entre dos fechas en Excel. ¿Cómo puedo hacer esto?"
```

Respuesta de ChatGPT:

```
Puedes usar la función DATEDIF para calcular la diferencia entre dos fechas en Excel. Aquí tienes un ejemplo:
```

```
=DATEDIF("2024-07-01", "2024-07-21", "D")
```

```
Esta fórmula devuelve la diferencia en días entre el 1 de julio de 2024 y el 21 de julio de 2024.
```

3.4.1.2 EJEMPLO 2: EXTRAER EL MES Y EL AÑO DE UNA FECHA

Prompt:

«¿Cómo puedo extraer el mes y el año de una fecha en Excel?»

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar las funciones MES y AÑO para extraer el mes y el año de una fecha. Aquí tienes ejemplos:

```
=MES("2024-07-21")
```

Esta fórmula devuelve 7.

```
=AÑO("2024-07-21")
```

Esta fórmula devuelve 2024.

3.4.1.3 EJEMPLO 3: GENERAR UNA LISTA DE FECHAS AUTOMÁTICAMENTE

Prompt:

“Quiero generar una lista de fechas en Excel que comience hoy y aumente un día en cada celda. ¿Cómo puedo hacer esto?”

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar la función HOY junto con una fórmula de incremento para generar una lista de fechas. Aquí tienes un ejemplo:

En la celda A1, escribe:

```
=HOY()
```

En la celda A2, escribe:

```
=A1+1
```

Arrastra la fórmula en la celda A2 hacia abajo para generar una lista de fechas.

3.4.2 Casos de uso prácticos y ejemplos de prompts

A continuación, se presentan varios casos de uso prácticos y ejemplos de prompts para manejar fechas en Excel utilizando ChatGPT.

3.4.2.1 CASO DE USO 1: CALCULAR LA EDAD BASADA EN UNA FECHA DE NACIMIENTO

Prompt:

```
“¿Cómo puedo calcular la edad de una persona basada en su fecha de nacimiento en Excel?”
```

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar la función DATEDIF para calcular la edad basada en la fecha de nacimiento. Aquí tienes un ejemplo:

```
=DATEDIF("1990-05-15", HOY(), "Y")
```

Esta fórmula calcula la edad en años de una persona nacida el 15 de mayo de 1990, en base a la fecha actual.

3.4.2.2 CASO DE USO 2: CREAR UN CALENDARIO AUTOMÁTICO

Prompt:

```
“Quiero crear un calendario automático en Excel que se actualice cada año. ¿Cómo puedo hacer esto?”
```

Respuesta de ChatGPT:

Puedes usar una combinación de las funciones FECHA, DÍA, MES y AÑO para crear un calendario automático. Aquí tienes un ejemplo de cómo crear un calendario mensual para el año actual:

En la celda A1, escribe el primer día del año actual:

```
=FECHA(AÑO(HOY()), 1, 1)
```

En la celda A2, escribe:

```
=A1+1
```

Arrastra la fórmula en la celda A2 hacia abajo para generar las fechas del calendario.