

## Cómo probar una hipótesis en Excel



Microsoft Excel es más que un software de hojas de cálculo. (Jupiterimages/Photos.com/Getty Images)

Microsoft Excel es más que un software de hojas de cálculo. Contiene un poderoso programa de análisis de información que puede realizar pruebas incluso de la hipótesis más compleja. Las pruebas de hipótesis se utilizan en el análisis estadístico para probar si tus suposiciones acerca de una población son ciertas. Por ejemplo, puedes elaborar una prueba de hipótesis para decidir si jugar videojuegos violentos lleva a violencia en la vida real. El Paquete de Herramientas de Análisis de Excel contiene las opciones de análisis de datos.

**Nivel de dificultad:** Dificil

### Otras personas están leyendo



[Cómo descargar las herramientas para análisis de Microsoft Office Excel](#)



[¿Cuáles son las ventajas de utilizar un programa dedicado al software estadístico para realizar análisis de datos?](#)

#### Necesitarás

Datos de población

### Instrucciones

- 1 Escribe tus datos en una hoja de cálculo de Excel en formato de columna. Por ejemplo, si tienes dos conjuntos de datos de una población, escribe un conjunto de datos en la columna "A" y el segundo conjunto de datos en la columna "B".
- 2 Haz clic en "Herramientas" y luego haz clic en "Análisis de datos".
- 3 Haz clic en una prueba para realizarla. Por ejemplo, si quieres realizar una prueba de hipótesis para una prueba "t" con varianzas iguales, haz clic en "prueba t: dos muestras suponiendo varianzas iguales". Haz clic en "Aceptar" para hacer tu selección.
- 4 Escribe la ubicación de tus datos en la ventana de prueba de hipótesis. Los campos que se muestran dependerán de qué prueba hayas seleccionado. En el ejemplo del paso anterior, escribe las ubicaciones de las celdas para los datos de la primera población en el cuadro de texto "Rango de variable 1" y escribe las ubicaciones de las celdas para los datos de la segunda población en el cuadro de texto "Rango de variable 2".

Escribe un número decimal para el nivel alfa en el cuadro de texto "Alpha". Por ejemplo, si quieres seleccionar

- 5 un nivel alpha de 10 por ciento, escribe ".1" en el cuadro de texto.
- 6 Escribe un rango de salida en el cuadro de texto "Rango de salida". Por ejemplo, si quieres que tus resultados se muestren en la hoja de cálculo comenzando en la celda E1, escribe "E1" en el cuadro de texto.
- 7 Haz clic en "Aceptar". Excel realizará la prueba y los resultados aparecerán en la hoja de cálculo.

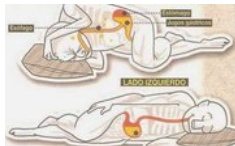
## Consejos y advertencias

Si no ves la opción de "Análisis de datos" en la cinta, carga el Paquete de Herramientas de Análisis. Haz clic en la pestaña "Archivo" y luego haz clic en "Opciones de Excel". Haz clic en "Complementos" y luego "Complementos de Excel" en el cuadro de Administrar. Haz clic en "Proceder". Haz clic en la casilla de "Paquete de Herramientas" y haz clic en "Aceptar".

## No dejes de ver



[Cómo hacer un trapo de gel para limpiar cada rincón de tu casa](#)



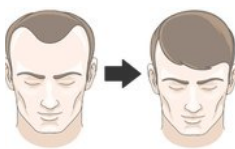
[Esto sucede cuando duermes del lado izquierdo de tu cuerpo](#)



[Qué sucede cuando comes ajo y miel en ayunas durante 7 días](#)



[9 cosas que te pasan cuando comes bananas maduras](#)



[6 alimentos que previenen y eliminan la calvicie al instante](#)



[Cómo preparar agua de avena para adelgazar rápido](#)

## Referencias

---

Microsoft: [Cargar el Paquete de Herramientas de Análisis](#)

---

Indiana University: [En Microsoft Excel, ¿cómo realizo análisis estadístico?](#)

---

Elon University: [Prueba de dos muestras de una hipótesis](#)

---

► Read this article in English: [How to Test a Hypothesis in Excel](#)

--	--	--

***Cómo probar la hipótesis de una distribución normal***

***¿Cuáles son las ventajas de utilizar un programa dedicado al software estadístico para realizar análisis de datos?***

***Cómo aplicar un borde en excel***

***Cómo crear un cuadro de lista en Microsoft Excel***

***Cómo resaltar una palabra en una celda en Excel***

***Cómo combinar hojas de trabajo en una hoja de cálculo de Excel***





