



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO  
DE HIDALGO**  
**ESCUELA PREPARATORIA DE IXTLAHUACO**



**1.2.9. Validar datos**

**Lic. Lucia Hernández Granados**

**Enero – Julio 2019**

# Tema: 1.2.9. Validar datos

## Resumen

El uso adecuado de la tecnología de la información resulta muy útil como recurso en diferentes actividades de nuestra vida cotidiana, Excel es una herramienta muy practica para el proceso de texto, el cual facilita la manipulación de una hoja de manera electrónica.

- Palabras Claves: (párrafo, carácter, menú, barra, margen, regla, pagina).

# **Tema: 1.2.9. Validar datos**

## **Resumen**

The proper use of information technology is very useful as a resource in different activities of our daily lives, excel is a very practical tool for the text process, which facilitates the manipulation of a sheet electronically.

Keywords: (paragraph, character, menu, bar, margin, rule, page).

**Objetivo general:** El alumno conoce, comprende e implementa la metodología de algoritmos, y aplica las herramientas de la hoja electrónica de cálculo para la resolución de problemas comunes de diversos contextos a través del análisis de casos y formulación de expresiones matemáticas que le permiten desarrollar la mejor solución.

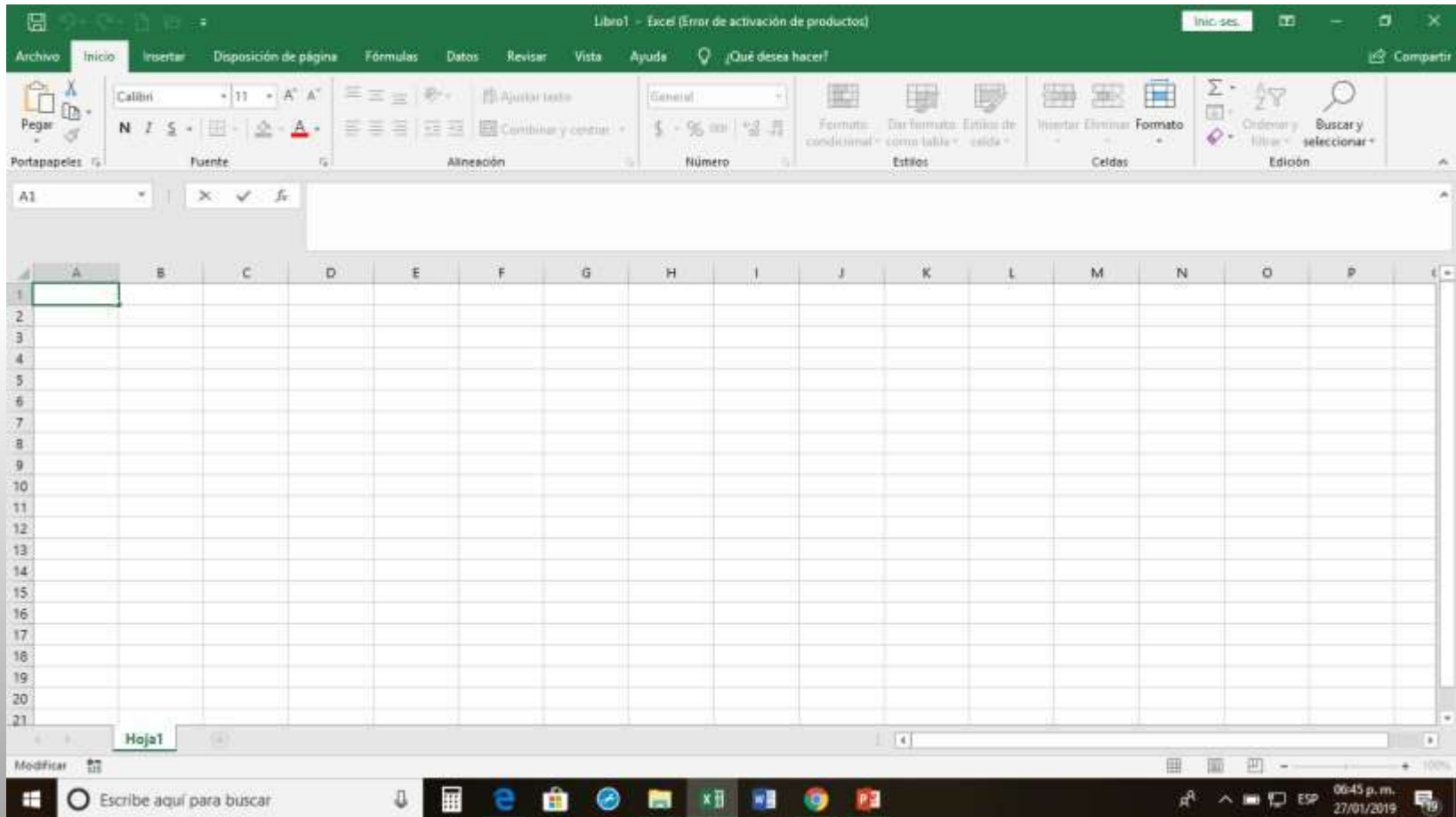
# UNIDAD I: HOJA DE CALCULO

**Objetivo de la unidad:** Organiza, representa, analiza y grafica datos e información en contexto mediante el uso de la hoja electrónica de cálculo y sus herramientas

# Excel

Es un sistema informático perfeccionado y compartido por Microsoft Corp. Consiste en un software que nos posibilita a desarrollar trabajos contables y financieros gracias a sus funciones, que fueron creadas especialmente para ayudar a trabajar y elaborar hojas de cálculo.

En la primera exploración de Microsoft en la creación de las hojas de cálculo permitieron manejar datos numéricos en lista constituida por la unión de filas y columnas, esta fue creada en 1982, con la exhibición de Multiplan.



## **1.2.9. Validar datos**



**¿Qué es ?**



**¿Para que me sirve?**

Validación de datos permite un criterio mas específico sobre la información que se desea recabar, pensado en todo los usuarios, como apoyo a la disminución de errores en datos muy elementales según sea el formato o base de datos a registrar



Obtener datos externos Nueva consulta Fuentes recientes Obtener y transformar Actualizar todo Conexiones Propiedades Editar vínculos Conexiones Ordenar Filtro Avanzadas Ordenar y filtrar Rellenos rápidos Texto en columnas Herramientas de datos Validación de datos Consolidar Relaciones Previsión de hipótesis Agrupar Desagrupar Subtotal Esquema

C4

Escuela Primaria Benito Juárez									
N.º	Nombre	Edad	Sexo	Matemáticas	Español	Historia	Geografía	Promedio	
1	José								
2	Juan								
3	Luis								
4	Manuel								
5	Martin								
6	María								
7	Maribel								
8	Moisés								
9	Manuel								
10	Miguel								

Quitar duplicados  
Validación de datos  
Herramientas de datos

Validación de datos

Configuración | Mensaje de entrada | Mensaje de error

Criterio de validación

Permitir:  
Número entero  Omitir blancos

Datos:  
entre

Mínimo:  
6

Máximo:  
13

Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configuración

Borrar todos | Aceptar | Cancelar


Debes elegir la configuración de datos:

Por ejemplo si numero entero, decimal, texto y el rango que le deseas poner

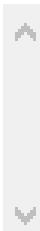
Configuración Mensaje de entrada **Mensaje de error**


**Mostrar mensaje de error si se introducen datos no válidos**

Mostrar este mensaje de alerta si el usuario introduce datos no válidos: \_\_\_\_\_

Estilo: Alto 

Título: Prepa Ixtlahuaco

Mensaje de error: Edad no valida (6 a 13 años) 



**Borrar todos** **Aceptar** **Cancelar**

Debes elegir la configuración de mensaje:

Tienes la opción de colocar el mensajes de entrada o error, la diferencia que el primero solo te hace una advertencia y el segundo no te permite hacer el registro de llegando

# Ejemplo

validación de datos - Excel (Error de activación de productos) Insc. vnc

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Obtener datos externos • Nueva consulta • Desde una tabla • Fuentes recientes • Obtener y transformar

Actualizar todo • Conexiones • Propiedades • Vínculos • Actualizar todo • Conexiones

Ordenar y filtrar • Ordenar • Filtrar • Borrar • Mover a aplicar • Avanzadas

Herramientas de datos • Borrar rápido • Eliminar duplicados • Validación de datos • Texto en columnas • Referencias

Previsión • Análisis de Tendencias • Análisis de Regresión

Esquema • Agrupar • Desagrupar • Subtotal

Escuela Primaria Benito Juárez								
N.º	Nombre	Edad	Sexo	Matemáticas	Español	Historia	Geografía	Promedio
1	José	14						
2	Juan							
3	Luis							
4	Manuel							
5	Martín							
6	María							
7	Maribel							
8	Moisés							
9	Manuel							
10	Miguel							

Prepa Ixtlahuaco

Edad no valida (6 a 13 años)

Reintentar Cancelar Ayuda

Prepa Ixtlahuaco

Edad no valida (6 a 13 años)

Reintentar Cancelar Ayuda



Obtener datos externos

Mostrar consultas  
Nueva consulta  
Desde una tabla  
Fuentes recientes

Actualizar todo

Conexiones  
Propiedades  
Editar vínculos

Ordenar  
Filtro

Borrar  
Volver a aplicar  
Avanzadas

Relleno rápido  
Quitar duplicados  
Validación de datos

Ordenar y filtrar

Herramientas de datos

23

Escuela Primaria Benito Juárez									
N.º	Nombre	Edad	Sexo	Matemáticas	Español	Historia	Geografía	Promedio	
1	José								
2	Juan	23							
3	Luis								
4	Manuel								
5	Martin								
6	María								
7	Maribel								
8	Moisés								
9	Manuel								
10	Miguel								

Prepa Ixtlahuaco

Edad no valida (6 a 13 años)

Reintentar Cancelar Ayuda

validation.xlsx - Excel (Error de activación de productos) Inc. ses.

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Obtener datos externos \* Nueva consulta \* Fuentes recientes Obtener y transformar Conexiones Actualizar todo \* Editar vínculos Conexiones Ordenar y filtrar Ordenar Filtros Borrar Incluir o aplicar Avanzadas Herramientas de datos Relleno rápido. Consultar Relaciones Análisis de Previsión Hipótesis \* Previsión Esquema

Escuela Primaria Benito Juárez.								
N.º	Nombre	Edad	Sexo	Matemáticas	Español	Historia	Geografía	Promedio
1	José	7	H	34				
2	Juan	8	H					
3	Luis	6	H					
4	Manuel	9	H					
5	Martín	7	H					
6	María	8	M					
7	Maribel	10	M					
8	Moisés	11	H					
9	Manuel	12	H					
10	Miguel	8	H					

Hegral

Calificación de los alumnos debe de ser de un rango de 5 a 10

Reintentar Cancelar Ayuda

Hegral

Calificación de los alumnos debe de ser de un rango de 5 a 10

Reintentar Cancelar Ayuda



# Bibliografía

Microsoft, C. (10 de marzo de 2009). Microsof Excel  
2007. México. 2.

Ulibarri, M. J., & Hernández, H. S. (2007). Aprendiendo  
Word. Pachuca, Hgo.: Maep.