

ztudia^{*}

MS EXCEL

* Ztudia es una solución tecnológica propiedad de Five Digital Minds. Su registro de marca está en proceso.

CERTIFICACIÓN ZTUDIA EN MS EXCEL NIVEL 1.

OBJETIVO DEL CURSO

Al finalizar el curso, el Ztudiante será capaz de demostrar un conocimiento profundo de las herramientas esenciales de MS Excel. Aplicará estos conocimientos para organizar, analizar, visualizar y optimizar datos. Además, el Ztudiante desarrollará una actitud proactiva y ética hacia la gestión y manipulación de datos, promoviendo la responsabilidad y la toma de decisiones fundamentadas para situaciones académicas y profesionales.

1. Interacción con hojas de cálculo

- 1.1. Renombrar una hoja de cálculo
- 1.2. Aplicar un color a la pestaña
- 1.3. Modificar el color de pestaña
- 1.4. Agregar hojas de cálculo
- 1.5. Eliminar hojas de cálculo
- 1.6. Ocultar una hoja de cálculo
- 1.7. Mostrar una hoja de cálculo oculta
- 1.8. Crear copias de una hoja de cálculo
- 1.9. Cambiar la posición de una hoja de cálculo

ACTIVIDAD 1

2. Interacción con filas

- 2.1. Insertar filas
- 2.2. Eliminar filas
- 2.3. Copiar filas
- 2.4. Cambiar la posición de las filas
- 2.5. Ocultar filas
- 2.6. Mostrar filas
- 2.7. Ajustar manualmente el alto de una fila
- 2.8. Autoajustar el alto de una fila

ACTIVIDAD 2

3. Interacción con columnas

- 3.1. Insertar columnas
- 3.2. Eliminar columnas
- 3.3. Copiar columnas
- 3.4. Cambiar la posición de las columnas
- 3.5. Ocultar columnas

- 3.6. Mostrar columnas
- 3.7. Ajustar manualmente el ancho de una columna
- 3.8. Autoajustar el ancho de una columna

ACTIVIDAD 3

4. Interacción esencial con celdas

- 4.1. Escribir texto en una celda
- 4.2. Alinear horizontalmente el contenido de una celda
- 4.3. Alinear verticalmente el contenido de una celda
- 4.4. Copiar el contenido de una celda
- 4.5. Mover el contenido de una celda
- 4.6. Pegar los valores de una celda
- 4.7. Aplicar relleno a las celdas
- 4.8. Modificar el relleno de las celdas
- 4.9. Activar los bordes de celda

ACTIVIDAD 4

5. Interacción avanzada con celdas

- 5.1. Combinar varias celdas
- 5.2. Separar las celdas combinadas
- 5.3. Copiar los formatos de una celda
- 5.4. Borrar los formatos de una celda
- 5.5. Borrar el contenido de una celda
- 5.6. Rellenar un rango de celdas con los días de la semana
- 5.7. Rellenar un rango de celdas con los meses del año
- 5.8. Insertar celdas
- 5.9. Eliminar celdas
- 5.10. Establecer nombres de rango

ACTIVIDAD 5

6. Formateo de contenido

- 6.1. Cambiar la fuente del texto
- 6.2. Cambiar el tamaño de fuente del texto
- 6.3. Cambiar el color de fuente
- 6.4. Aplicar estilo de millares
- 6.5. Aplicar estilo porcentual
- 6.6. Aplicar formato de moneda

- 6.7. Agregar un hipervínculo
- 6.8. Modificar la URL de un hipervínculo
- 6.9. Eliminar el hipervínculo de un texto
- 6.10. Editar las reglas de formato condicional

ACTIVIDAD 6

7. Presentación de la hoja de cálculo

- 7.1. Eliminar comentarios
- 7.2. Buscar y reemplazar texto
- 7.3. Mostrar las líneas de la cuadrícula
- 7.4. Ocultar las líneas de la cuadrícula
- 7.5. Cambiar los colores del tema utilizado
- 7.6. Inmovilizar la fila superior
- 7.7. Inmovilizar la primera columna
- 7.8. Movilizar los paneles inmóviles
- 7.9. Mostrar fórmulas en lugar de resultados
- 7.10. Ajustar el nivel de zoom a un valor específico

ACTIVIDAD 7

8. Creación de fórmulas esenciales

- 8.1. Crear fórmulas con operadores aritméticos
- 8.2. Crear fórmulas con jerarquía de operadores
- 8.3. Crear fórmulas con referencias 3D
- 8.4. Modificar fórmulas para recalcular un resultado
- 8.5. Copiar fórmulas que contienen referencias de celda relativas
- 8.6. Crear fórmulas con referencias de columna absoluta
- 8.7. Crear fórmulas con referencias de fila absoluta
- 8.8. Crear fórmulas con referencias absolutas totales
- 8.9. Copiar fórmulas que contienen referencias de celda absolutas
- 8.10. Convertir las referencias relativas a referencias de columna absoluta
- 8.11. Convertir las referencias relativas a referencias de fila absoluta
- 8.12. Convertir las referencias relativas a referencias absolutas totales

ACTIVIDAD 8

9. Creación de fórmulas con funciones básicas

- 9.1. Contar las celdas que están vacías
- 9.2. Contar las celdas que no están vacías

- 9.3. Contar las celdas que tienen números
- 9.4. Contar las celdas que cumplen una condición
- 9.5. Convertir las unidades de un sistema de medición a otro
- 9.6. Calcular la suma de un rango de celdas
- 9.7. Calcular el promedio de un rango de celdas
- 9.8. Obtener el valor más grande en un rango de celdas
- 9.9. Obtener el valor más pequeño en un rango de celdas

ACTIVIDAD 9

10. Creación de fórmulas con funciones avanzadas

- 10.1. Obtener el valor más grande a partir de condiciones
- 10.2. Obtener el valor más pequeño a partir de condiciones
- 10.3. Mostrar valores específicos a partir de varias condiciones
- 10.4. Mostrar la fecha actual
- 10.5. Mostrar la fecha y hora actuales
- 10.6. Concatenar información mediante operadores
- 10.7. Sustituir un texto específico por otro
- 10.8. Mostrar un texto con formato de nombre propio

ACTIVIDAD 10

11. Organización esencial de datos

- 11.1. Eliminar duplicados
- 11.2. Habilitar los filtros de información
- 11.3. Filtrar información por valores específicos
- 11.4. Filtrar información por color de fuente
- 11.5. Filtrar información por color de relleno
- 11.6. Actualizar los filtros aplicados
- 11.7. Borrar los filtros aplicados

ACTIVIDAD 11

12. Organización avanzada de datos

- 12.1. Ordenar información
- 12.2. Ordenar información por múltiples criterios
- 12.3. Ordenar información por color de fuente
- 12.4. Ordenar información por color de relleno
- 12.5. Aplicar formato de tabla a un rango de datos
- 12.6. Renombrar una tabla

12.7. Modificar el tamaño original de una tabla

12.8. Eliminar el formato de tabla

ACTIVIDAD 12

13. Graficación de datos

13.1. Crear una gráfica

13.2. Cambiar el tipo de la gráfica actual

13.3. Cambiar el ancho de una gráfica

13.4. Cambiar el alto de una gráfica

13.5. Actualizar el origen de datos de una gráfica

13.6. Cambiar el valor mínimo en el eje de valores de una gráfica

13.7. Cambiar el valor máximo en el eje de valores de una gráfica

13.8. Mover una gráfica a otra hoja

ACTIVIDAD 13