

## Lección 1: ¿Qué es y para qué sirve Excel?

### Importancia

Esta lección te ayuda a identificar los elementos principales de Excel y su posible aplicación en el desarrollo de un ejercicio.

### Aplicación directa del conocimiento

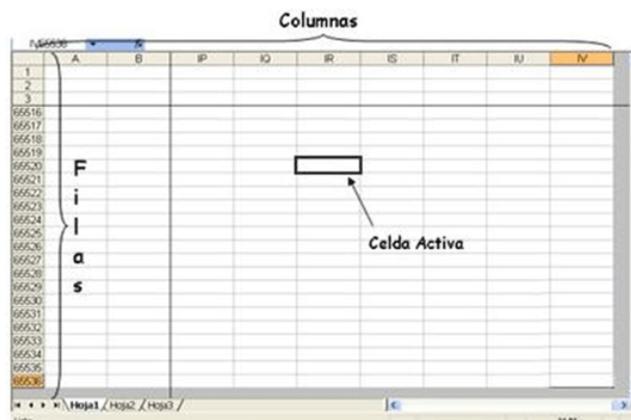
Elaboración de la hoja electrónica de datos basados en la recopilación de información, para una estadística.

### ¿Qué es y para qué sirve Excel?

Excel es una hoja de cálculo integrada en Microsoft Office, donde puedes manejar una gran cantidad de información y aplicarla a una gran variedad de tareas tanto empresariales como personales.

Una hoja de cálculo se caracteriza porque la pantalla de la computadora se asemeja a una hoja de papel que está dividida en filas y columnas formando celdas en las que se escribirán los datos. Puedes teclear en ella valores, textos, fórmulas matemáticas, estadísticas, financieras, cálculos de ingeniería, etc. Lleva incorporadas muchas fórmulas predefinidas (funciones) que, al aplicarlas sobre los datos de entrada o las celdas, nos devolverán los resultados.

A continuación se muestra la distribución de una hoja de Excel:



Las actividades más importantes son

- Manejar tablas de datos para realizar estudios estadísticos.
- Realizar operaciones matemáticas, financieras, etc.
- Elaborar gráficos y realizar informes.
- Manejar bases de datos sencillas.

