



***PSP SreadSheet v.1.00 por pucelano***

## ***Manual para usuarios***

### **Movimiento por celdas**

Para moverse a través de las celdas utilizar las flechas    .

La hoja de cálculo está limitada de momento a 26 columnas (de la A a la Z) y 100 filas (de la 1 a la 100).

### **Menú secundario**

Para entrar en el menú secundario **Cortar-Copiar- Pegar-Borrar**, pulsar . Seleccionar la opción deseada con las flechas y ejecutar la función pulsando . Para salir sin hacer nada pulsar .

### **Edición contenido de celda**

Para editar la celda activa, pulsar . Automáticamente se activará la línea de edición del contenido de la celda. Para editar el contenido de la celda, pulsar de nuevo . Se abrirá el teclado *Danzeff*. Tras editar la celda, pulsar  para validar y salir.

### **Menú formato de celda**

Para editar el formato de la celda activa pulsar , y a continuación  una vez. Se entrará en el menú de edición de formato. Seleccionar la opción pulsando  y . Para salir del menú de edición de formato pulsar .

El menú de edición de formato de celda tiene las siguientes opciones:

- **Fuente.** Para elegir una fuente. Pulsar  para cambiar de fuente.
- **Tamaño.** Para elegir el tamaño de la fuente. Pulsar  para aumentar y  para disminuir el tamaño.
- **Negrita.** Para elegir negrita. Pulsar  para cambiar.
- **Color.** Para elegir el color de la fuente. Pulsar  para cambiar el color.
- **Dec.** Para indicar el número de decimales a mostrar, redondeando el número. Si se indica “No”, el número se mostrará sin control de decimales. Pulsar  para aumentar y  para disminuir el número de decimales.
- **Alin.** Para elegir el modo de alineación del texto dentro de la celda: Izda, Centro, o Drcha. Pulsar  para cambiar el tipo de alineación.
- **Superp.** Para superponer o no el contenido de una celda sobre las celdas adyacentes. Pulsar  para cambiar.

## Menú Principal

Para en el Menú Principal, pulsar , y a continuación  dos veces. Tiene las siguientes opciones:

- **Archivo.**
  - **Nuevo.** Abre una nueva hoja de cálculo. Pregunta si se quiere grabar el fichero actual.
  - **Abrir.** Abre una hoja de cálculo. Se muestran los ficheros contenidos en la carpeta “Datos”.
  - **Guardar.** Graba la hoja de cálculo con el nombre actual.
  - **Guardar Como.** Graba la hoja de cálculo pidiendo un nombre.
  - **Importar.** Importa un fichero txt con tabulaciones. Compatible con *Excel*.
  - **Exportar.** Exporta a un fichero txt con tabulaciones. Compatible con *Excel*.
  - **Imprimir.** Guarda en la *MemoryStick* una foto de la pantalla, en formato *PNG*.
- **Edición.**
  - **Cortar.** Corta el contenido de la celda activa en la memoria.
  - **Copiar.** Copia el contenido de la celda activa en la memoria.
  - **Pegar.** Copia el contenido de la memoria en la celda activa.
  - **Borrar.** Borra el contenido de la celda activa.
- **Insertar.** (Aún no está activo)
- **Formato**
  - **Ancho Columna.** Permite modificar el ancho de las columnas. Pulsar  para aumentar y  para disminuir el ancho.
  - **Altura Fila.** Permite modificar la altura de las filas. Pulsar  para aumentar y  para disminuir la altura. (Aún no está activo).
- **Opciones**
  - **Idioma.** Permite seleccionar el idioma. (Aún no está activo).
  - **Lineas división.** Visualiza u oculta las líneas de división de las celdas.
  - **Activar USB.** Activa o desactiva la conexión por USB.
  - **Config. por defecto.** Abre la pantalla para modificar la configuración por defecto de la Hoja de Cálculo. Los cambios se aplican al abrir la aplicación y al abrir una nueva hoja. Los parámetros que se pueden configurar son los siguientes:
    - **Idioma.** Permite seleccionar el idioma. (Aún no está activo).
    - **Lineas división.** Visualiza u oculta las líneas de división de las celdas.
    - **Activar USB.** Activa o desactiva la conexión por USB.
    - **Fuente.** Para elegir una fuente.
    - **Tamaño.** Para elegir el tamaño de la fuente.
    - **Negrita.** Para elegir negrita.
    - **Color.** Para elegir el color de la fuente.
    - **Decimales.** Para indicar el número de decimales a mostrar.
    - **Alineación.** Para elegir el modo de alineación del texto.
    - **Superponer.** Para superponer o no el contenido de una celda.
    - **Ancho Columna.** Para modificar el ancho de las columnas.
    - **Alto Fila.** Para modificar el alto de las filas.
    - **Num. Columnas.** Para modificar el número de columnas.
    - **Num. Filas.** Para modificar el número de filas.
    - **Guardar.** Para guardar los cambios en el fichero de configuración.
    - **Cancelar.** Para salir sin guardar los cambios.
- **Ayuda**
  - **Ayuda.** Muestra la pantalla de *Ayuda rápida*.
  - **Acerca de.** Muestra la pantalla *Acerca de*.

## Funciones matemáticas integradas

Su funcionamiento es idéntico a las de *Excel*.

Recuerdo que en español se utiliza como separador de decimales la “,”.

### Idioma Español

SENO(x)  
COS(x)  
TAN(x)  
ASENO(x)  
ACOS(x)  
ATAN(x)  
ATAN2(x)  
SENOH(x)  
COSH(x)  
TANH(x)  
RAIZ(x)  
POTENCIA(x;y)  
PI()  
ABS(x)  
LOG(x)  
LOG10(x)  
GRADOS(x)  
RADIANTES(x)  
EXP(x)  
ENTERO(x)  
MAX(x;y;...)  
MIN(x;y;...)  
RESIDUO(x;y)  
SUMA(x;y; A1:C3)

## Foto de pantalla

Si se pulsa la tecla  sin estar ningún menú activo, se guarda en la *MemoryStick* una foto de la pantalla, en formato *PNG*. La imagen se guarda en la carpeta *\PSP\PHOTO\PSP-SpreadSheet\* para que se pueda ver desde el menú *Imagen* de la PSP.

## Como exportar desde EXCEL un fichero a PSP SpreadSheet

**PSP SpreadSheet** puede importar ficheros *.txt* creados en *EXCEL*.

Para exportar un fichero *.txt* desde *EXCEL* válido para **PSP SpreadSheet** realizar los siguientes pasos (indicaciones para *Excel* v.2003, en otra versión puede variar el proceso):

- Asegurarse de que la celda *A1* en la hoja de *EXCEL* contiene algún dato.
- En el menú *Herramientas* seleccionar *Opciones*. Seleccionar la pestaña *Ver*. Activar la casilla de verificación *Formulas*. Aceptar para salir.
- En el menú *Archivo* seleccionar *Guardar como*.
- Seleccionar *Guardar como tipo: Texto (delimitado por tabulaciones)(\*.txt)*. Pulsar *Guardar*. Pulsar *Aceptar*. Pulsar *Si*.

Nota 1: Sólo se exporta el contenido de las celdas, no los formatos.

Nota 2: **PSP SpreadSheet** admite un máximo de 26 columnas y 100 filas, por lo que los *.txt* creados con *Excel* con un número mayor de filas o columnas serán truncados por **PSP SpreadSheet** de forma automática.

## Como importar en EXCEL un fichero .txt creado con PSP SpreadSheet

Los ficheros .txt creados con el botón *Exportar* de **PSP SpreadSheet** se pueden abrir en **EXCEL**.

Para abrir en **EXCEL** un fichero .txt creado con **PSP SpreadSheet** se debe hacer lo siguiente:

- En el menú *Archivo* de **EXCEL** pulsar *Abrir...*
- Seleccionar *Tipo de archivo: Archivos de texto (\*.prn; \*.txt; \*.csv)*
- Buscar el fichero .txt en la carpeta donde este guardado y pulsar *Abrir*.
- Seleccionar la opción *Delimitados* y pulsar *Siguiente*.
- Activar únicamente la casilla *Tabulación* y pulsar *Siguiente*.
- Pulsar *Finalizar*.

## Configuración por defecto

Los parámetros por defecto de la Hoja de Cálculo se guardan en el fichero de configuración.

El fichero se llama *config.txt*.

La configuración por defecto establece el formato de todas las celdas y las diferentes opciones cuando se abre la aplicación, y cuando se abre una hoja nueva. Para que las modificaciones de la configuración por defecto se apliquen es necesario grabar los cambios antes de salir de la pantalla de configuración.

En el formato de las celdas indicamos la fuente, tamaño, negrita, color, decimales, alineación y superponer.

El resto de opciones son el idioma, visualización de las líneas de división, activación de USB, ancho de las columnas, alto de las filas (aun no variable), número de columnas y número de filas de la hoja.

Conviene utilizar el menor número de columnas y filas posible, ya que a mayor número de estas la hoja de cálculo funcionará con menor fluidez. Si una vez creada una hoja, vemos que se necesita aumentar el número de filas o de columnas, lo podemos hacer de la forma siguiente: Guardamos la configuración por defecto con el nuevo número de columnas y filas. Abrimos el fichero a modificar. Guardamos el fichero. Abrimos de nuevo el fichero. Sin embargo, si se tiene guardada una configuración por defecto con un número inferior de columnas o filas que el fichero de trabajo, al grabar el fichero no se disminuirá nunca su número de filas o columnas, para evitar una pérdida accidental de datos.

## Significado de los mensajes de error

- **#** : El texto no cabe en la celda.
- **#Error1#** : Error en la fórmula.
- **#Error2#** : Error en función SUMA.
- **#Error3#** : Resultado de operación infinito (por ejemplo: 5/0).
- **#Error4#** : Resultado de operación indefinido (por ejemplo: 0/0).
- **#Error5#** : Se hace referencia a la propia celda.

Para más información visita la WEB: [pucelano-psp.iespana.es](http://pucelano-psp.iespana.es)