



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Trabajo Diario con Software Libre

María Isabel García Arenas

@misgarenas



Libreoffice





1 ¿Qué es Libreoffice?

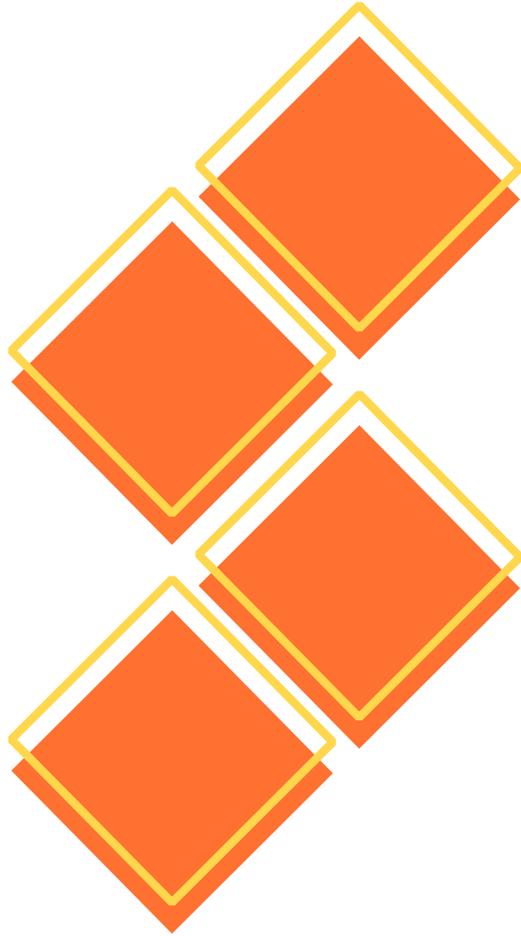
¿Cómo se instala? 2

3 ¿Qué ofrece?

Herramientas avanzadas

4

5 ¿Dudas?



1

¿Qué es? Libreoffice

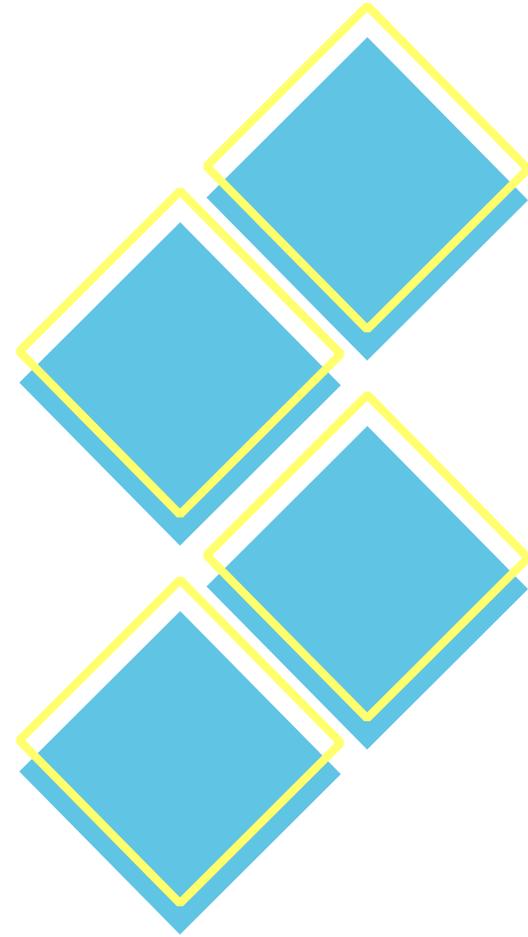
Libreoffice es una herramienta ofimática libre con la que puedes realizar todas tus tareas con ficheros de texto, presentaciones, hojas de cálculo, pdfs, bases de datos sencillas, fórmulas matemáticas.





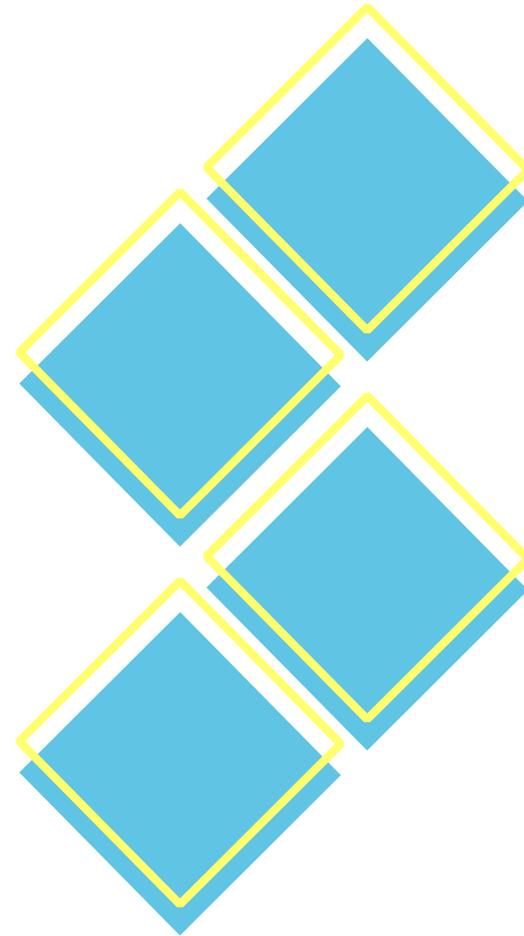
¿Cómo se instala?

<https://es.libreoffice.org>
Menú descargas



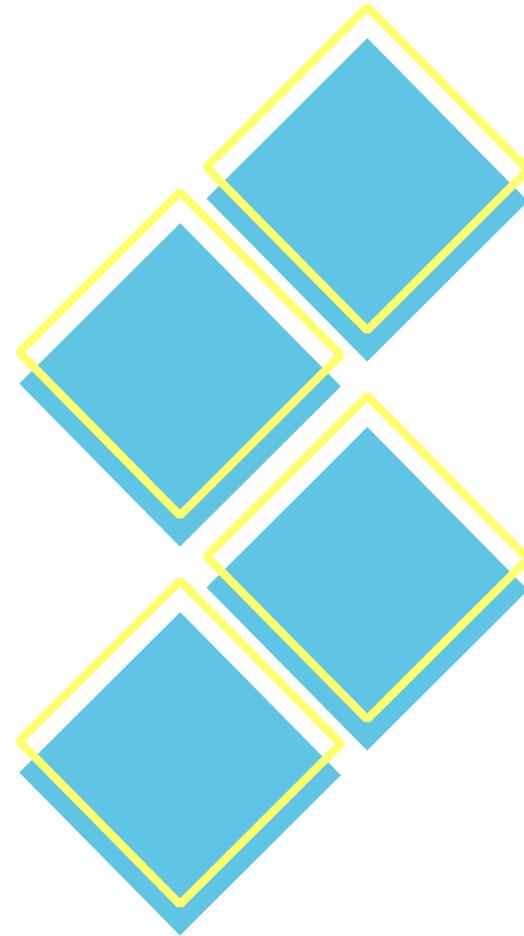
Instalación

- Disponible para todas las plataformas
 - Linux (todas las distribuciones)
 - Windows (7 o superior)
 - Android (no oficial)
 - Mac OS (x86_64, o X)

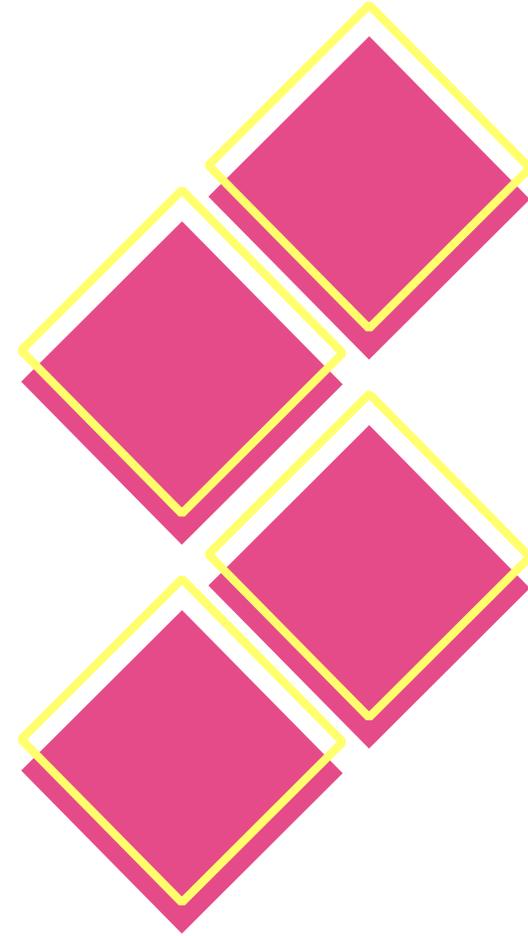


Instalación

- El modo de instalación es diferente según el sistema operativo donde se vaya a instalar
- <https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/instrucciones-de-instalacion>
- En Linux con diferentes versiones de paquetes, rpm, deb, tar.gz, instalación son snap, etc.
- En Windows con el asistente de instalación.
- En Android desde Google App Store
- En Mac Os con archivo .DMG



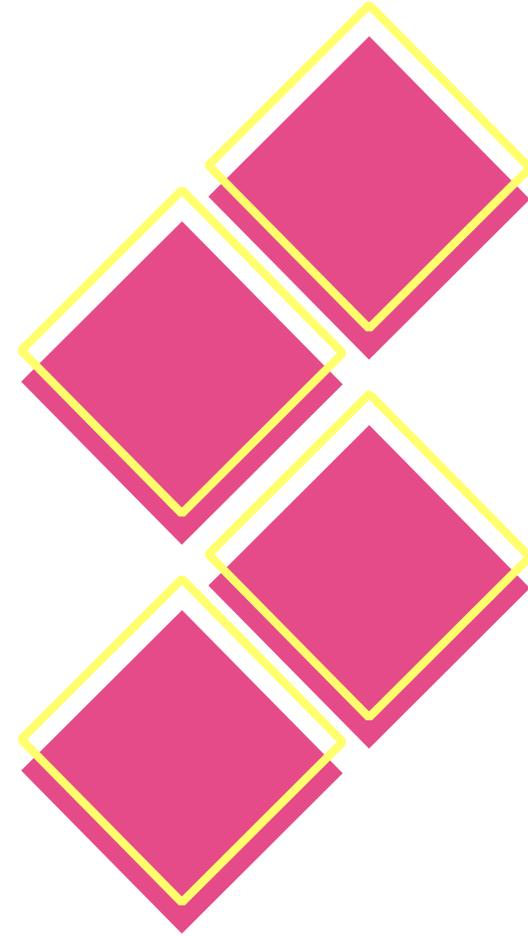
3 Qué ofrece?





4

Herramientas avanzadas: Writer







Archivo Editar Ver Insertar Formato Estilos Tabla Formulario Herramientas Ventana Ayuda

Estilo de párrafo predeterminado

Liberation Serif

12 pt

N K S

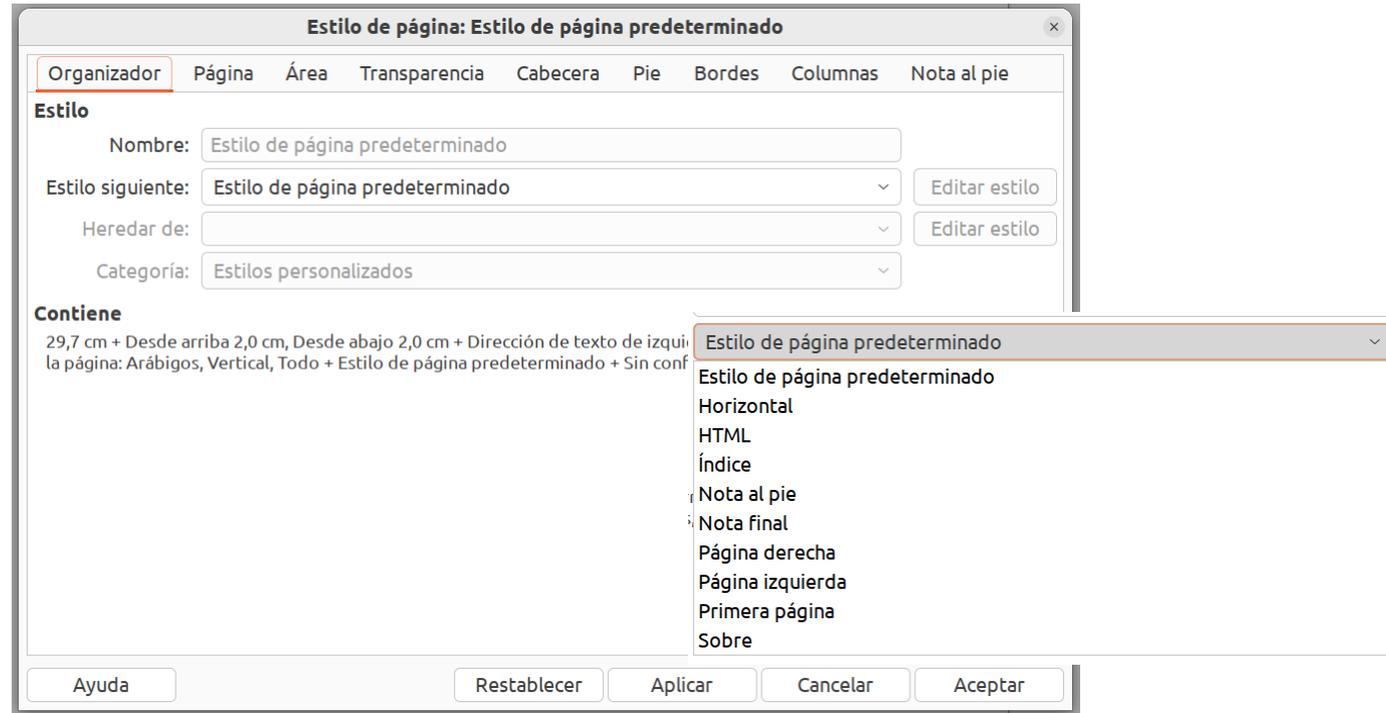
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18



1

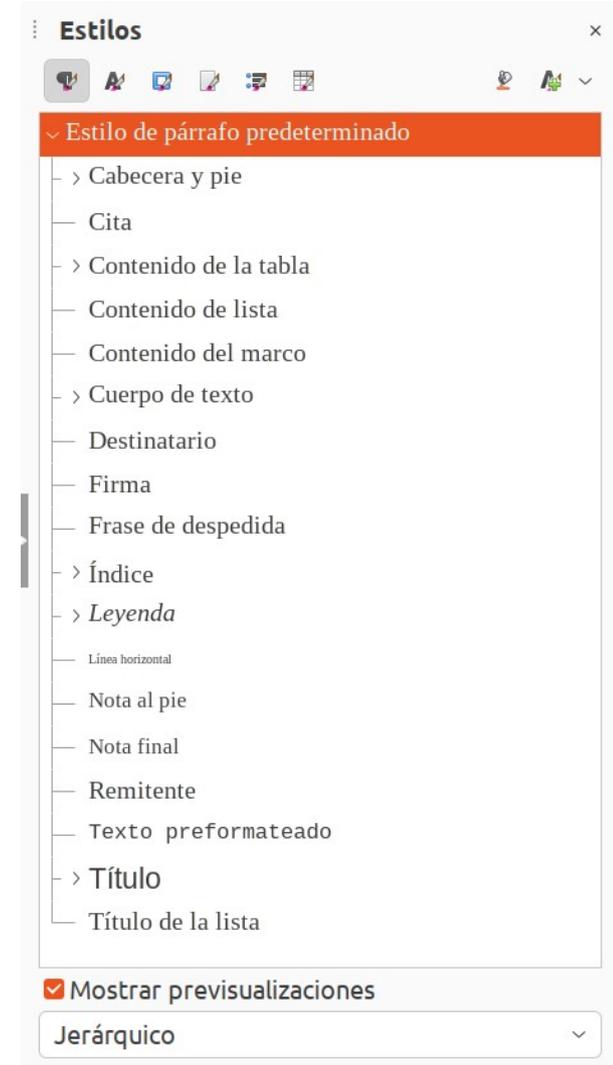
De página

- Menú Formato → Estilo de página



De todo lo demás... 2

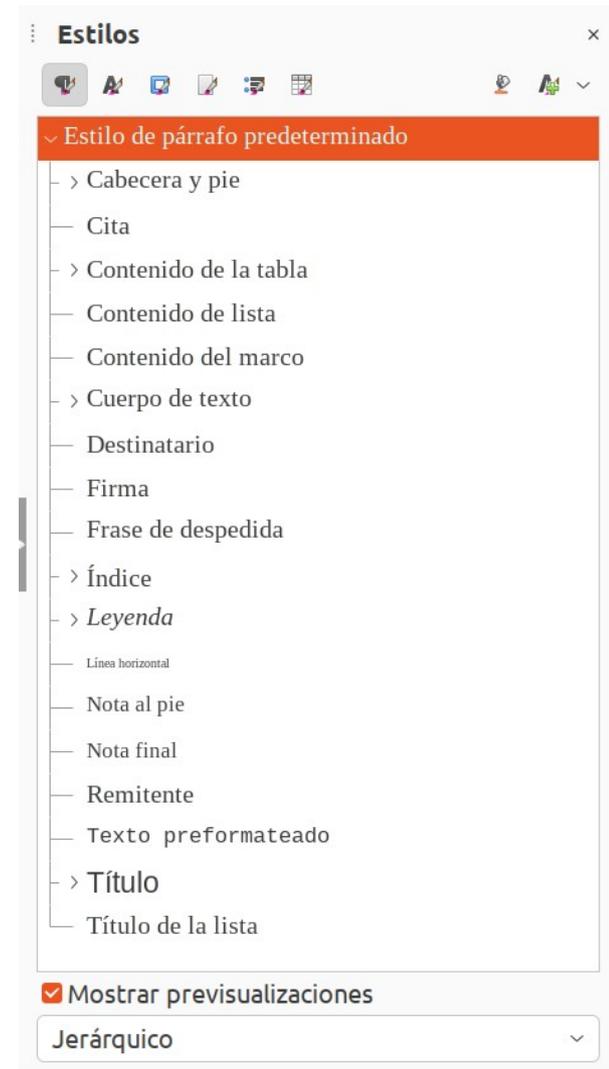
- Menú Ver → Barras de herramientas → Formato (Estilos) ó
- Ver->Estilos
 - Jerarquía de estilos
 - Estilo Cuerpo del texto
 - Estilo de párrafo predeterminado
 - Estilos de Título
 - Estilos de Leyenda
 - Estilos de Cabecera y pie de página
 - Estilos de índice





Herramientas 3

- Ortografía
- Sinónimos
- Contador de palabras
- Revisor de Accesibilidad
- Numeración de capítulos (Para estilos ya predeterminados)
- Asistente para Combinar correspondencia
- Bases de datos bibliográfica
- Insertar→campos....
- Opciones



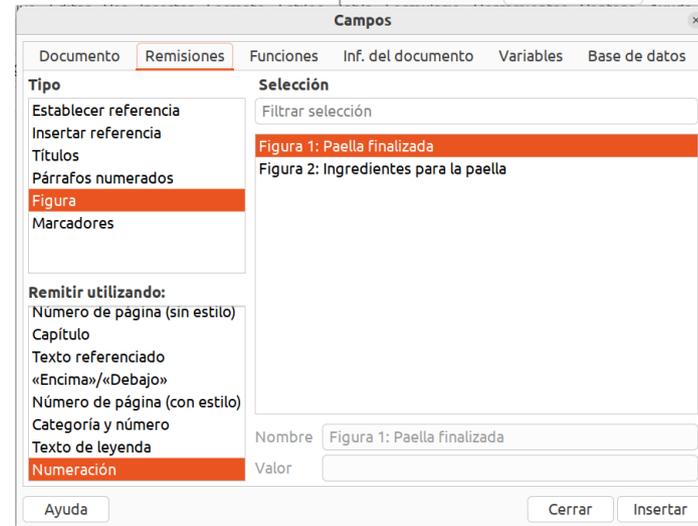
Herramientas- bibliografía 3

Herramientas→ Base de datos bibliográfica



Insertar→ Campos

- Insertar→ sumario e índices



Herramientas- Opciones 3

Opciones

Opciones - LibreOffice - Datos de identidad

LibreOffice

- Datos de identidad
- General
- Ver
- Imprimir
- Rutas
- Tipos de letra
- Seguridad
- Personalización
- Colores de la aplicación
- Accesibilidad
- Avanzado
- Actualización en línea
- OpenCL
- > Cargar/guardar
- > Configuración de idiomas
- > LibreOffice Writer
- > LibreOffice Writer/Web
- > LibreOffice Base

Dirección

Empresa: Universidad de Granada

Nombres/apellidos/ iniciales: María Isabel García Arenas MGA

Calle: Periodista Daniel Saucedo Aranda

C. P./ciudad: 18015 Granada

País/región: España

Título/cargo: Profesora Titular

Teléfono (particular/trabajo): 958241515

Fax/correo electrónico: mgarenas@ugr.es

Utilizar datos para las propiedades del documento

Criptografía

Clave para firma con OpenPGP: Ninguna clave

Clave de cifrado OpenPGP: Ninguna clave

Al cifrar documentos, siempre cifrar para sí

Ayuda Restablecer Aplicar Cancelar Aceptar

Writer

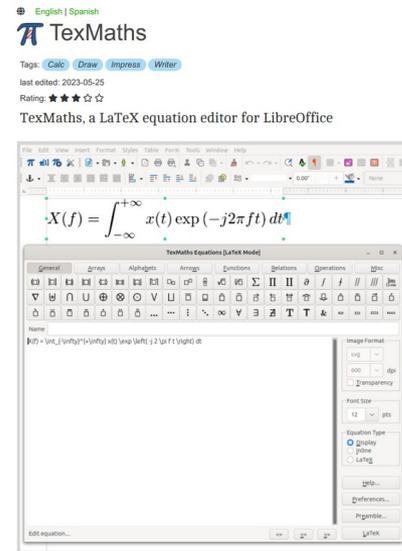
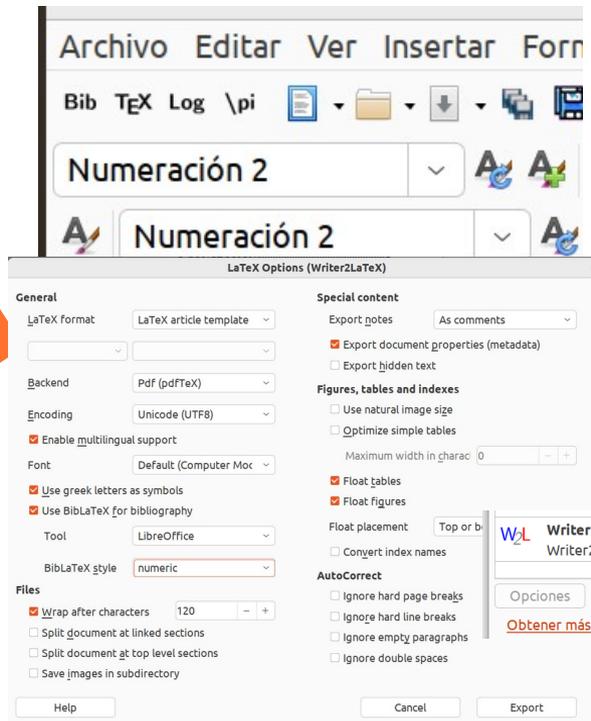
Estilos

Extensiones

Editor

Herramientas

Herramientas → gestor de extensiones



Description

Writer2LaTeX filtros para exportar 1.9.9 [Writer2LaTeX](#)

Writer2LaTeX contiene filtros de Writer para exportar a LaTeX y BibTeX

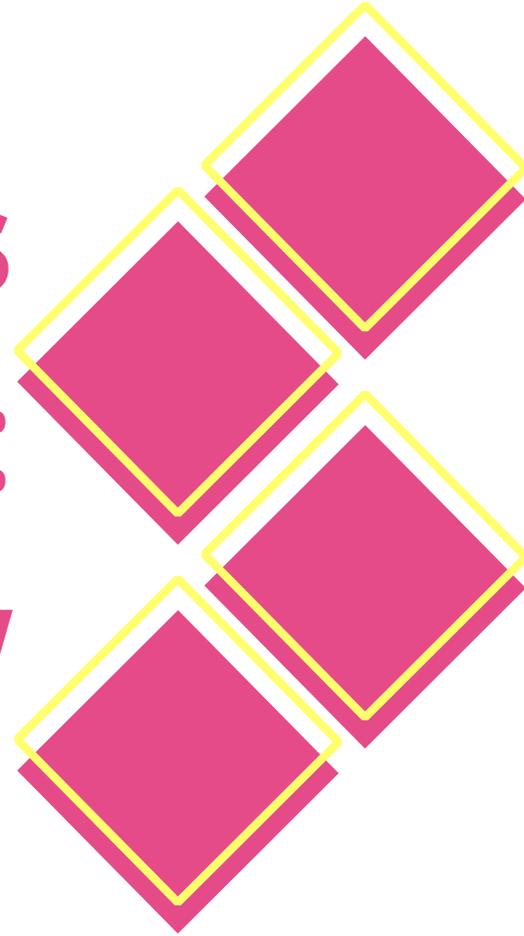
Opciones Buscar actualizaciones Añadir Quitar Activar

[Obtener más extensiones en línea...](#)

It is inserted as images (SVG or PNG formats) and the LaTeX code is saved into the `\TeX` math instruction in the text field of the TexMaths Equations window and then click on

4

Herramientas avanzadas: Draw



1

DRAW

PDFs

Modificación de ficheros PDF para correcciones, para firmas, ...

Imágenes

Draw permite crear tus propias galerías de imágenes manipulando fotografías o dibujos previos

Draw permite crear posters, carteles o maquetar

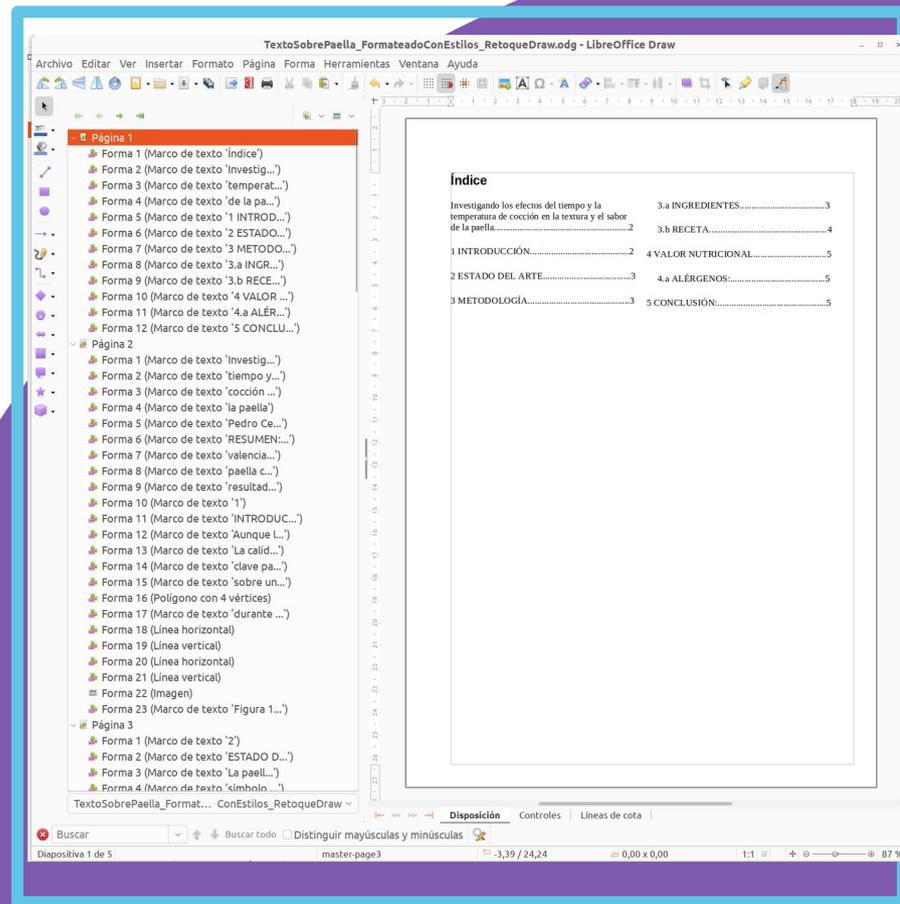
Función

Permite diseñar diagramas de flujo, mapas mentales, etc, todo exportable a un montón de formatos

Diagramas

Vamos a retocar el pdf de la paella, desde el pdf, cambiar páginas, etc.

Todo en Draw se puede modificar, como un objeto cualquiera, todo se puede mover, cambiar, desplazar, eliminar, etc.



Curiosidades

Imágenes interactivas.

Herramientas→Imagen interactiva

Es una funcionalidad que permite añadir zonas interactivas para una imagen en formato digital añadiendo zonas activas

Para interactuar con la imagen hay que hacerlo con la tecla ctrl pulsada, solo funciona en formato draw, no en el pdf original

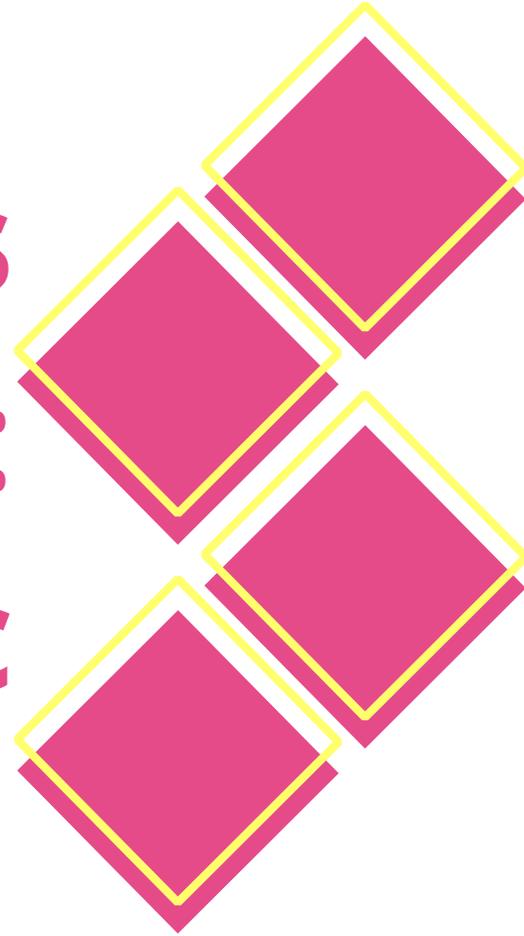


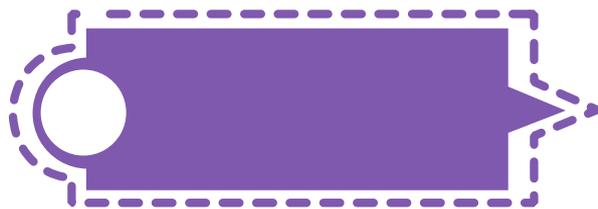
Mantenga oprimida Ctrl y pulse en el hipervínculo para abrirlo: Trozo de limón encima de la paella (<https://www.lavanguardia.com/comer/tendencias/20220519/8271871/hay-ponerle-limon-paella.html>)

Figura 1: Paella finalizada

5

Herramientas avanzadas: Calc





funcionalidad

Crear, manejar y modificar hojas de cálculo



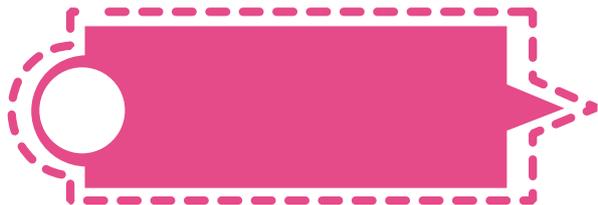
Compatibilidad

Mantiene el formato abierto para la hoja de cálculo lo que permite ver todo el contenido completo del fichero.



Facilidad de uso

El aspecto y el modo de funcionamiento es como otras suites ofimáticas



Programación

Permite establecer pequeños programas que marcan criterios para tus hojas de cálculo

Ejemplos Calc

A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Titulo	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7	Ejemplo 8	Ejemplo 9	Ejemplo 10	Ejemplo 11
2	Nombre	Juan	Manolo	Beatriz	Elena	Paula	Miguel	Carlos	Marta	Alba	Lola
3	Apellido	Martínez	López	Gutiérrez	Hernández	Fernández	González	Martínez	Antúñez	Chávez	Gómez
4	Color Id	Rojo	Verde	Amarillo	Azul	Negro	Verde	Naranja	Violeta	Rosa	Berenjena
5	Afición	Dibujo	Pintura	Punto	Croché	Cocina	Vinos	Aceites	Baile	Informática	Viajar
6	Edad		42	43	41	42	40	39	45	50	49
7	Cantidad		20	32	62	51	58	48	92	30	75
8											
9											
10											
11											
12											

Nuevo

Exportar Pdf

Gráfico

Cortar

Hiperenlace

Ordenar Ascendentemente

Guardar

Cambiar a Solo lectura

Deshacer

Imprimir a la impresora predeterminada

Navegador

Revisión Ortográfica

Galería

Pegar con formato (Posible múltiple)

Ordenar Descendentemente

Comprobar ortografía automática

Rehacer

Insertar funciones Dibujo

Ayuda

Pegar con Trasposición

Abrir Ejemplo1.ods y generar el fichero transpuesto

Unir Nombre y Apellidos juntos en la misma columna y todo el mayúsculas (ver funciones de texto)

Ejemplos Calc

A

¿Cuál es la diferencia entre A1 y \$A1?

Referencias, tu amigo el \$

Establecer un límite de edad y contar cuántos individuos hay por encima de esa edad

```
fx Σ ▼ = =CONTAR.SI(G2:G18;">"&G20)
```

Ejemplos Calc. Gráficos y Estilos

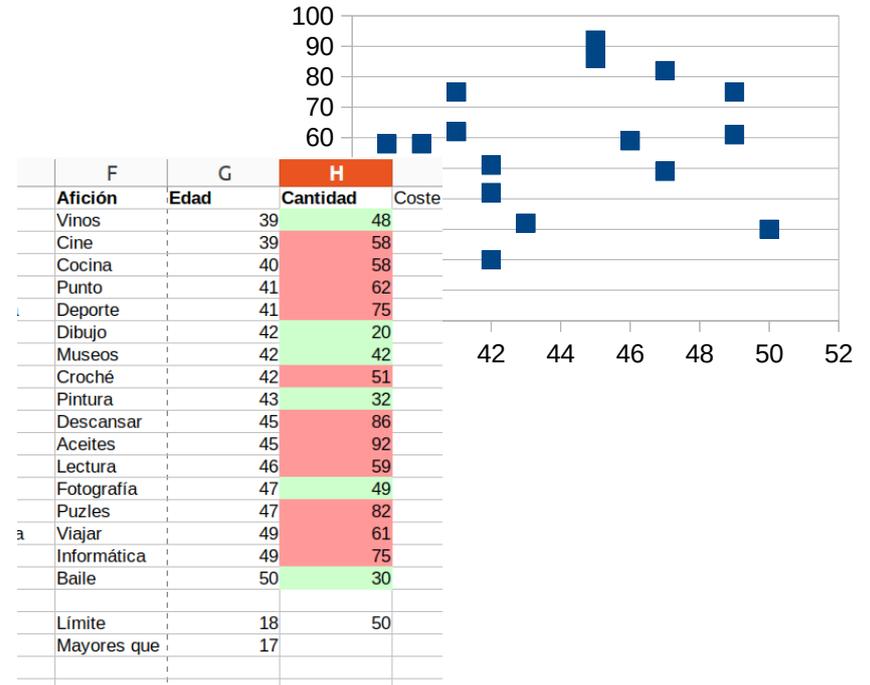
A

El asistente de gráficos está diseñado para que los datos estén en columnas

Hacer un gráfico entre la edad y la cantidad de dinero que se gasta cada individuo

Haría falta ordenar datos de forma ascendente primero

Utilizar el formato condicional para poner en rojo quien gaste más de una cantidad prefijada abajo



Ejemplo Calificaciones

B

Abrir Fichero PlantillaNotas.ods

- 1) Describir las partes de la hoja de cálculo
- 2) Establecer los porcentajes de cada parte (celda BQ3)
- 3) Comprobaciones para posibles erratas (celda CA3)
- 4) Introducción de resultados
- 5) Calculo de resultados
- 6) Gráficos de resultados



THANK YOU



CREDIT BY:

@lken_ @menggeling_ @ealita.id @li_orch @cahyaning_asih

BIDADARI GIMPSCAPE