

Aplicaciones de propósito general

PortableApps



Gabriel Alberto Moreira Martínez DAM1 Grupo 2

Índice

Introducción.....	3
Instalación.....	3
Funcionamiento.....	4
Aplicaciones.....	4
Accesibilidad.....	5
Desarrollo.....	5
Educación.....	5
Gráficos y Fotografías.....	6
GIMP.....	6
Blender.....	6
Otros programas de interés.....	7
Herramientas.....	7
Internet.....	8
Juegos.....	8
Armagetron Advanced.....	8
Battle for Wesnoth.....	9
Cube y Cube 2: Sauerbraten.....	10
Música y Vídeo.....	10
Oficina.....	10
Seguridad.....	11
Opiniones.....	11

Índice de imágenes

Ventana principal de PortableApps.....	3
Ventana de selección de descarga.....	4
Icono de Balabolka.....	5
Geany.....	5
Notepad++.....	5
TypeFaster.....	6
Wilber, mascota de GIMP.....	6
Herramientas de GIMP. En esta versión hay varias herramientas dentro de cada herramienta.....	6
Pantalla para esculpir de Blender.....	6
Ventana principal de Krita.....	7
Pantalla de título de Armagetron.....	8
Campaña de tutorial de Battle for Wesnoth.....	9
Pantalla de título de Sauerbraten.....	10
Icono de VLC Media Player.....	10
Error de XAMPP.....	11

Introducción

PortableApps es una suite de aplicaciones portátiles disponible para los sistemas operativos Windows, Mac OS X y GNU/Linux, estos últimos mediante un emulador llamado Wine. Las aplicaciones de PortableApps pueden ser usadas en una unidad portable como un USB o un disco duro externo. Los datos del usuario son guardados en una subcarpeta, permitiendo al usuario actualizar o mover el programa sin afectar los datos.

John T. Haller, creador de la versión portable de Firefox, bajo la administración de Rare Ideas, fue quién inició la creación de esta suite, y es considerado uno de los programas más influenciados en el campo del código abierto.

PortableApps da acceso a varias aplicaciones las cuales no tienes que instalar en el ordenador que estés utilizando ya que, como estaba mencionado anteriormente, son aplicaciones portables. Esto te permite usar las en ordenadores en los que no se tengan permisos para instalar, y puedes así separar tus ficheros de trabajo y ficheros personales.

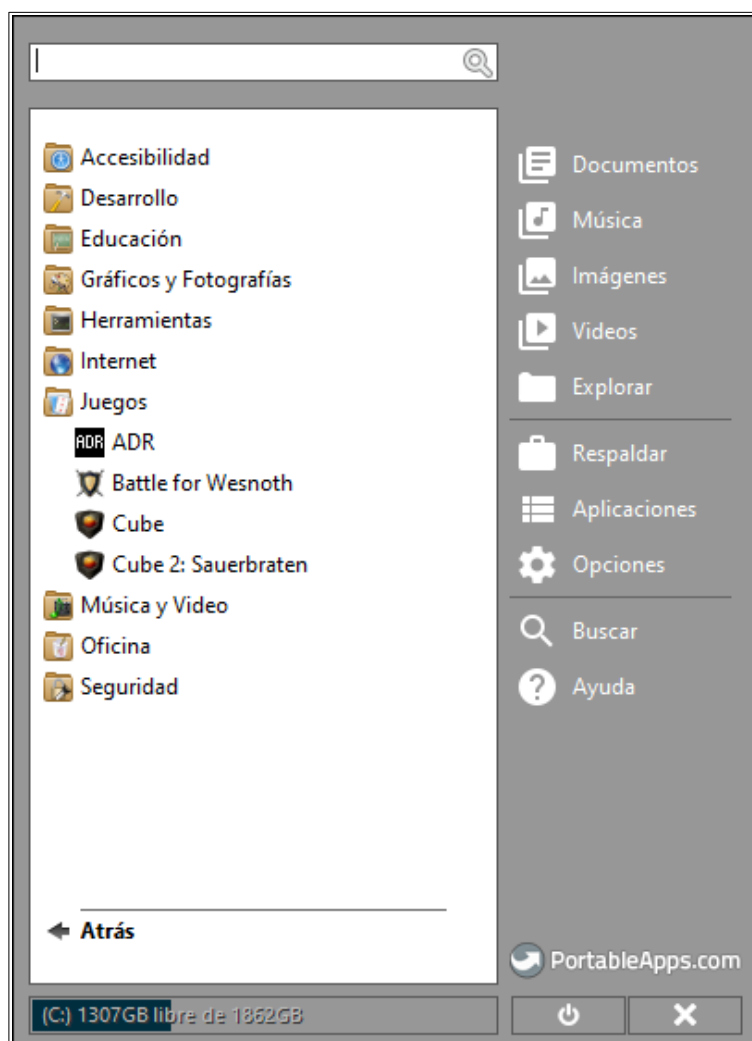


Figura 1: Ventana principal de PortableApps

Instalación

La instalación de PortableApps es simple, como cualquier otra aplicación:

1. Ir a la página web portableapps.com.
2. Hacer click en download, nos mandará a otra página para descargar. Hay que hacer click sobre otro botón de descarga y esperamos a que termine.
3. Ejecutar el instalador.
4. Escoger el idioma y aceptar licencia.

5. Escoger si se quiere una nueva instalación o actualizar una versión ya instalada. En este caso hay que darle a nueva instalación.
6. Escoger si instalar la versión portable (que viene seleccionada por defecto), nube, local (privado), local (todos los usuarios) o seleccionar una ubicación personalizada. Para esta demostración lo instalé en local.
7. Seleccionamos ubicación (si la opción anterior es local, la ubicación por defecto es home).
8. Finalmente, darle a instalar.

Funcionamiento

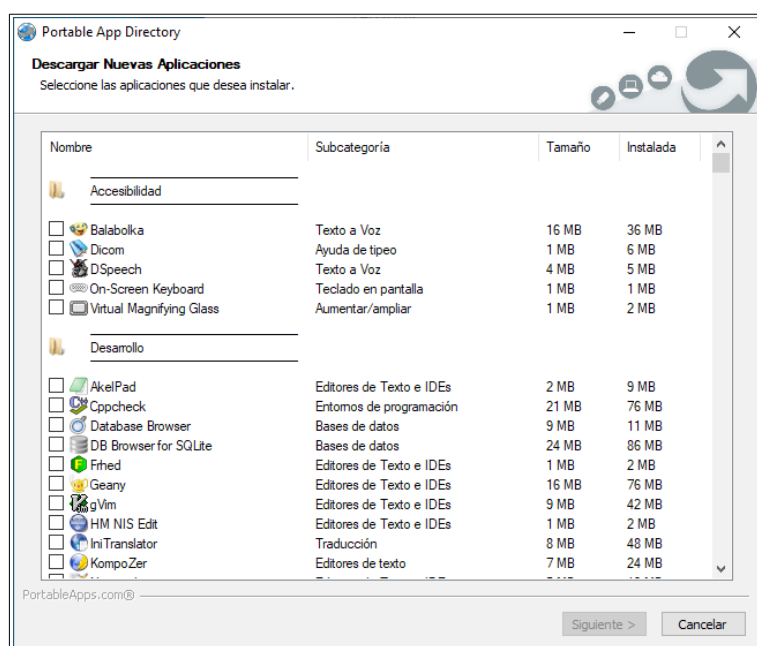


Figura 1: Ventana de selección de descarga

hay que darle a *Aplicaciones* y a *Obtener más aplicaciones*.

Aplicaciones

Las aplicaciones en portableapps están ordenadas por apartados para más fácil acceso y/o descarga, aunque en la ventana principal aparecen algo desordenadas, al hacerle click a *todas las aplicaciones portátiles* muestra todas las aplicaciones en la carpeta de su apartado correspondiente. Así pues buscadores como Google Chrome o aplicaciones como Telegram Desktop están en la carpeta de *Internet*, y los videojuegos en la carpeta de, obviamente, *Juegos*. Dicho esto, ahora voy a más o menos analizar los apartados disponibles.

Una vez instalado portable apps se puede abrir y nos salen tres ventanas, una es un “acerca de...” que nos da información sobre cosas nuevas que tiene la versión descargada, patrocinadores, etc.; otra que es la aplicación en sí, y otra para instalar las aplicaciones portables. Para instalar las aplicaciones solamente hace falta hacer click en el cuadrado de cada aplicación que se quiera instalar, darle a siguiente y luego esperar a que se descarguen e instalan. Algunas aplicaciones van a pedir aceptar sus licencias. Si luego se quieren instalar más aplicaciones,

Accesibilidad

El apartado de accesibilidad tiene cinco apps sólo, las cuales sirven para ayudar a gente con dificultades o discapacidades que no les permiten hacer un uso normal del ordenador. Las apps en cuestión son:

1. Balabolka: conversor de texto a voz.
2. Dicom: ayuda de tipeo.
3. DSpeech: conversor de texto a voz.
4. On-Screen keyboard: teclado en pantalla.
5. Virtual Magnifying Glass: aumentar tamaños.

Lo que hace cada app es casi autoexplicativo: Balabolka y DSpeech permiten escuchar texto escrito, Virtual Magnifying Glass actúa como una lupa permitiendo ver mejor cosas que a lo mejor normalmente son muy pequeñas, etc.



Figura 2: Icono de Balabolka

Desarrollo

Desarrollo da acceso varias apps de tipo editores de texto e IDEs, bases de datos y servidores, entre algunas otras cosas. También tiene integrado el instalador y el ejecutable de PortableApps.

Las aplicaciones más conocidas en este apartado son varias versiones de Notepad (Notepad2, Notepad2-mod y Notepad++) y

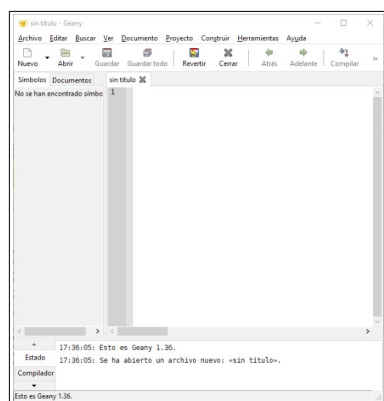


Figura 3: Geany

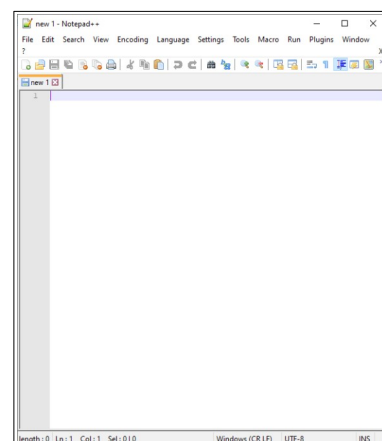


Figura 4: Notepad++

Geany, las cuales son apps para programadores y que usan Scintilla. También está XAMPP, un paquete de software libre que consiste en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para PHP y Perl. Un dato a parte sobre XAMPP es que los diseñadores pretendían que fuese utilizado por diseñadores de sitios web para testear su trabajo en sus propios ordenadores, pero sin embargo se usa también como servidor, ya que es lo suficientemente seguro, usando algunas modificaciones.

Educación

En educación están aplicaciones que ayudan con mecanografía, tiene diccionarios y alguna cosa de informática, religión, geografía, etc. Es el segundo apartado más pequeño en lo que a cantidad de aplicaciones se refiere -siendo accesibilidad el primero-, teniendo doce aplicaciones en total.

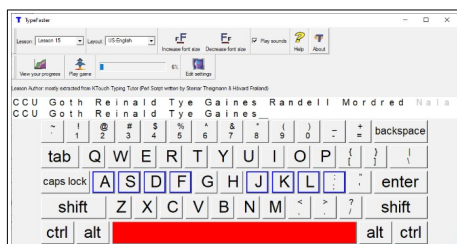


Figura 5: TypeFaster

Una de las aplicaciones disponibles en este apartado es TypeFaster, una app de mecanografía cuyo objetivo es simplemente hacerte escribir más rápido usando el teclado, con varias lecciones de creciente dificultad.

Gráficos y Fotografías

Renderizado, editores de imágenes, visores, diagramas, etc. Todo esto se encuentra en gráficos y fotografía. Es un apartado bastante extenso y con programas muy útiles, como por ejemplo:



Figura 6:
Wilber,
mascota de
GIMP

GIMP

GIMP (**G**nu **I**mage **M**anipulation **P**rogram) es, sin duda, el segundo programa que más he utilizado de los aquí presentes, a parte de los editores de texto. Es el programa de edición y retoque de gráficos más popular del software libre, con muchísimas herramientas útil y de fácil utilización. También es el programa de manipulación de gráficos disponible en más sistemas operativos.

GIMP lee y escribe la mayoría de los formatos de ficheros gráficos (JPG, GIF, PNG, etc.) y también la mayoría de los psd (de Photoshop) además de poseer su propio formato abierto de almacenamiento de ficheros (XCF). Es capaz de importar y exportar ficheros en pdf y postscript (ps).

También importa imágenes vectoriales en formato SVG.

GIMP también escribe y lee imágenes en formato ora

(OpenRaster), lo que le permite transferir gráficos fácilmente con otros programas de edición de gráficos de código abierto.



Figura 7: Herramientas de GIMP. En esta versión hay varias herramientas dentro de cada herramienta.

Blender

Un programa dedicado al modelado, iluminación, renderizado, animación, creación de gráficos tridimensionales, composición digital utilizando la técnica procesal de nodos, edición de vídeo, escultura (con topología dinámica) y pintura digital.

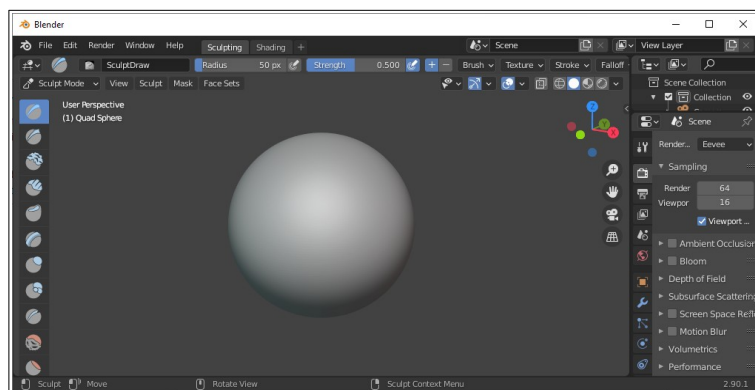


Figura 8: Pantalla para esculpir de Blender

Esta herramienta relativamente nueva ha gozado de aceptación de animadores independientes y pequeños estudios, siendo utilizado en proyectos profesionalmente:

- Plumíferos, un largometraje animado realizado íntegramente con software libre, usando a Blender como herramienta principal.
- En Spider-Man 2 se utilizó para previsualizar escenas.
- Ha sido la principal herramienta en proyectos, hechos con participación de diversos usuarios de Blender y encabezados por Ton Rossendaal, como el cortometraje Elephants Dream.
- Es utilizado para la creación de gráficos en videojuegos, sobretodo para algunos desarrolladores independientes que utilicen principalmente el 3D.

Otros programas de interés

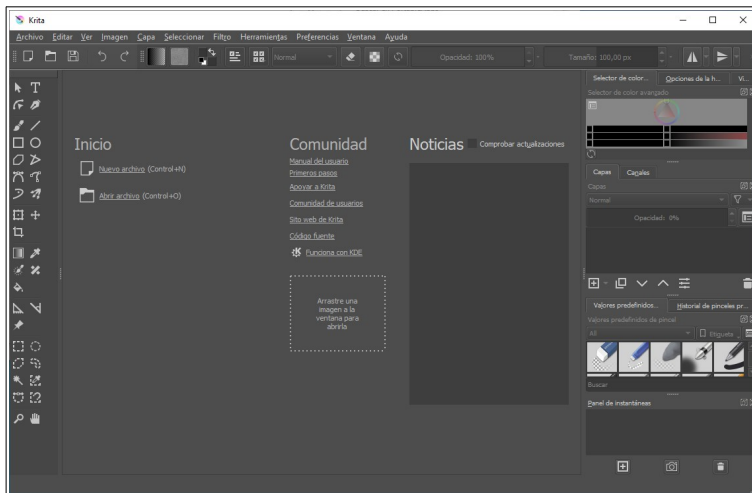


Figura 9: Ventana principal de Krita

Otros programas en este apartado que puedan ser interesantes son el Inkscape y el Krita.

Inkscape es un editor de gráficos vectoriales libre y de código abierto. Con Inkscape se pueden crear y editar diagramas, líneas, gráficos, logotipos e ilustraciones complejas. El formato principal que utiliza el programa es Scalable Vector Graphics, o SVG versión 1.1. Fue desarrollado principalmente para el

sistema operativo GNU/Linux, pero es multiplataforma y funciona en Windows, Mac OS X y otros sistemas derivados de Unix.

Krita (significa crayón en sueco) es un software de pintura digital e ilustración basado en las bibliotecas de la plataforma KDE e incluido en Calligra Suite. Krita fue diseñado como una suite de dibujo e ilustración digital y está distribuido bajo la licencia GNU GPL.

Herramientas

Herramientas es el apartado más extenso en PortableApps, dando incontables apps misceláneas, de conexión remota, mejoras de escritorio, herramientas de captura de pantalla, herramientas de disco, etc. Hay aplicaciones como DtaskManager, el cual es un administrador de tareas que te permite suspender un proceso y reactivarlo (como con Linux); el 7Zip, un archivador de ficheros libre que usa el formato de archivo 7z, también libre; Daphne, otro administrador de tareas;

PortableApps.com AppCompactor, que permite comprimir aplicaciones para reducir tamaño en disco y aumentar rendimiento; y muchas otras aplicaciones más.

Internet

En el apartado de internet hay navegadores, clientes de podcast, chats, gestores de descargas, entre otras categorías.

Las aplicaciones que más se reconocen en esta lista son los navegadores, sin duda alguna, entre los que se hallan los más famosos que te puedes encontrar: Google Chrome, Mozilla Firefox y Opera, siendo este último el que más utilizo y el que más me gusta, personalmente, teniendo por defecto extensiones de protección de privacidad y una VPN integrada.

También hay varios chats, entre ellos Telegram Desktop, cuyo nombre es autoexplicativo siendo la versión de Escritorio de Telegram, aunque en mi opinión si quieres usar Telegram en el ordenador es más conveniente usar TelegramWeb.

En cuanto a otras aplicaciones que puedan ser de interés, están los gestores de descarga uTorrent y qBitTorrent.

Juegos

Juegos es un apartado que me sorprendió cuando comencé a probar las diferentes aplicaciones. Lo único que creía que vería serían los típicos juegos de cartas como el blackjack o el poker, copias de juegos estilos buscaminas o algún sudoku... vamos, cosas que uno esperaría encontrarse gratuitamente. Si bien es cierto que tiene esa clase de juegos, también tiene varios juegos que, aún siendo libres, reconozco que son buenos, habiéndolos probado antes con amigos.

Entre los juegos que hay disponibles, los siguientes son los que más me llamaron la atención:

Armagetron Advanced

El Armagetron Advanced tiene un nombre que suena como lo que no es. Es un juego inspirado en la escena de la película Tron de 1982, en la cual los jugadores luchan en unas motos luminosas.

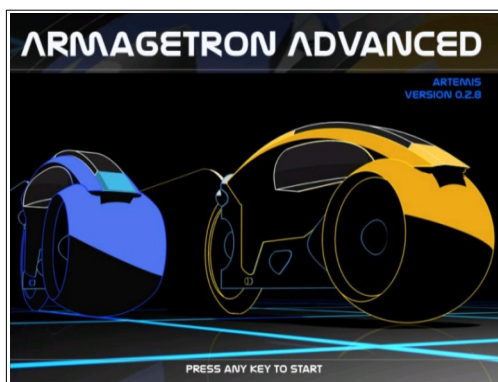


Figura 10: Pantalla de título de Armagetron

Es un juego de dos o más jugadores que se mueven en un espacio cerrado cuadrado y marcado con guías. Las motos se mueven de manera automática, pudiendo sólo cambiar la dirección hacia la derecha o la izquierda noventa grados, y la velocidad aumenta cuanto más cerca está uno de una pared, que pueden ser o los límites del campo o las paredes de luz dejadas por los jugadores en movimiento. El objetivo final es ser el único jugador en pie, haciendo que los otros jugadores (jugando el modo multijugador ya sea local o en línea) o la inteligencia

artificial se choque contra las paredes anteriormente mencionadas.

Es un juego multiplataforma que se puede jugar bajo Linux, Windows o Mac, está disponible para descargar desde Steam y está bajo la licencia GNU General Public License.

Se parece mucho a un juego con el que estoy mucho más familiarizado, llamado GLTron, otro juego libre basado en la misma escena de Tron y también bajo la misma licencia GNU General Public License..

Battle for Wesnoth

La batalla por Wesnoth es un videojuego de estrategia por turnos ambientado en fantasía medieval, software libre bajo la licencia GNU GPL, gratuito, disponible para Windows, Mac OS X, Linux, Solaris, Android y varios sistemas operativos más y programado en C++.

En el juego controlas a tus unidades, que ocupan un espacio, representado por hexágonos, y pueden moverse por una cantidad de espacios dependiendo de cuántas acciones hayan realizado y de la clase y raza de ese personaje. Los espacios del mapa pueden ser llanuras, bosques, ríos, aguas profundas, castillos o aldeas, las cuales dan ciertos bonos a los personajes (los elfos luchan mejor en bosques, por ejemplo).

Cada unidad es diferente y cada vez que entran en combate las unidades consiguen experiencia, consiguiendo aún más si logran derrotar al contrincante, y una vez consigan cierta cantidad de experiencia subirán de nivel y se podrá escoger entre unas “promociones” que cambiarán los atributos. También puede tener habilidades únicas estén promocionadas o no, como por ejemplo emboscada, que permite al usuario ocultarse en un bosque y atacar a un enemigo si este termina su turno a su lado, prohibiéndole también el contraataque da igual el tipo de arma usado.

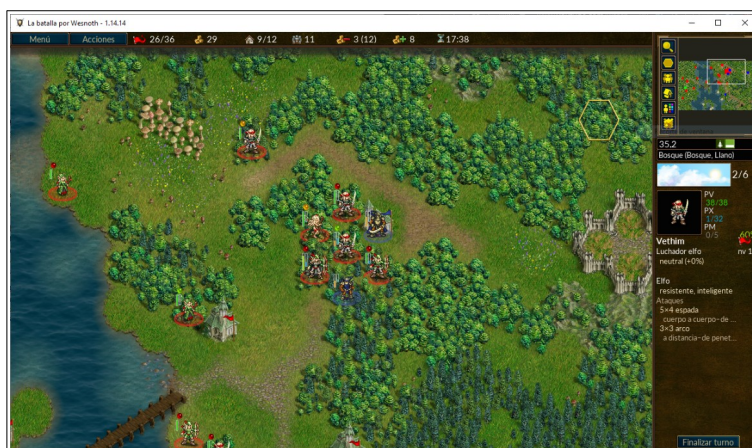


Figura 11: Campaña de tutorial de Battle for Wesnoth

El juego tiene muchos escenarios de un jugador, a parte de un tutorial completo que enseña todo lo básico, pero también tiene opción a multijugador, ya sea para jugar con o contra amigos.

Cube y Cube 2: Sauerbraten

Ambos juegos son FPS (First Person Shooter o de disparos en primera persona) con diversos e interesantes modos de juego, sobretodo en el caso de Cube 2, teniendo: CoopEdit: cooperar para editar mapas dentro del juego.

- CTF: Captura la bandera.
- FFA: Free For All - Todos Contra Todos.
- Capture: Captura de bases.
- Protect: Proteger la bandera mientras se busca la enemiga para tocarla y conseguir puntos.
- Hold: Aguantar con la bandera para conseguir puntos.
- Instagib: Todos son derrotados con un sólo tiro, y los jugadores sólo tienen acceso al rifle y a los puños, a parte de que el tiempo de respawn es altamente reducido. Increíblemente divertido, es el modo de juego en el que más tiempo perdí.
- Muchos otros modos de juego más, mezclando los modos anteriores.



Figura 12: Pantalla de título de Sauerbraten

Música y Vídeo

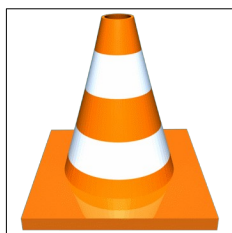


Figura 13: Icono de VLC Media Player

En este apartado se pueden encontrar reproductores multimedia, compositores y notación musical, editores de vídeo y conversores, grabación y creación de CD y DVD, entre otros. En estas categorías están Audacity, el cual es el editor de audio y sonido más difundido en las distribuciones Linux; OBS Studio (Open Broadcaster Software Studio), que sirve para la grabación y transmisión de vídeo por internet (streaming) mantenida por OBS Project; y VLC Media Player, un reproductor y framework multimedia desarrollado por el proyecto VideoLAN, capaz de reproducir casi cualquier formato de vídeo sin necesidad de instalar códecs externos.

Oficina

En oficina uno puede encontrar programas de notas rápidas (como A Note), procesadores de texto, e-books, programas para organización...

Posiblemente los programas que más uso tengan sean los procesadores de texto como LibreOffice (el cual he utilizado para la creación de este documento) y OpenOffice, los cuales están disponibles en este apartado con todas sus versiones para hojas de cálculo, gráficas, dibujo, etc.

Seguridad

En seguridad se encuentran antivirus, antispyware, borradores seguros de archivo, gestores de contraseña, firewalls y programas de cifrado. Destacan McAfee Stinger y Kaspersky TDSSKiller.

Opiniones

PortableApps resulta ser bastante completa, ofreciendo gran cantidad de opciones por cada apartado y además se instalan rápidamente y sin más problemas que el quizá necesitar aceptar unas licencias para algunas de las aplicaciones. Sin embargo, el eslogan de “mantén tu trabajo y tu vida personal separados” y esto de utilizar las apps de tu trabajo en tu ordenador personal o las apps de tu ordenador personal en tu trabajo no lo hace particularmente útil. En el ordenador de trabajo raramente necesitarás algo del ordenador personal, y en el ordenador personal fácilmente se puede instalar sin problemas con administración cualquier programa que resulte necesario, ya sea por hacer trabajo en casa o cualquier otra cosa.

Algo que sí que tiene de utilidad el PortableApps es la posibilidad de utilizar estas aplicaciones en equipos completamente nuevos o recién formateados, pero aún así hay otra opción llamada Ninite, una página web que descarga un instalador para varios programas que necesites, aunque los programas disponibles en Ninite son muchos menos así que en cuanto a cantidad PortableApps tiene una clara ventaja.

Tengo, eso sí, unas pocas quejas que mencionar:

- Encontré problemas para instalar XAMPP, saltándome un error cada vez que lo iniciaba una vez instalado.
- Al intentar sacar imágenes de la ventana principal de PortableApps usando la herramienta de recortes me encontré con el molesto problema de que dicha ventana se ocultaba siempre que le hacías click a cualquier cosa externa, a pesar de que la primera vez que saqué algunas imágenes no me dio tal problema, haciéndome pensar que era un bug, pero debido a que persiste supongo que será por diseño. No es particularmente molesto sobretodo para un usuario medio, pero sí que molestó en la creación de este documento.
- Una gran cantidad de aplicaciones están en inglés, al menos por defecto, a pesar de haber instalado la suite en español. De hecho, la suite en sí misma tiene varias

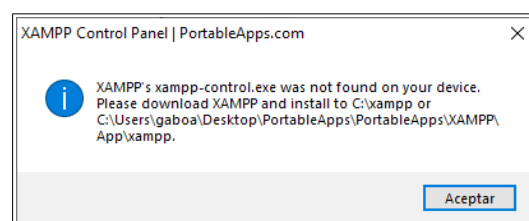


Figura 1: Error de XAMPP

opciones que aún están en inglés. Esto no es ningún problema para mi, pero para alguien con peor inglés es posible que se moleste.