

INSTALACIÓN DE MSYS2

MSYS2

MSYS2 (sistema mínimo 2) es una plataforma de distribución y desarrollo de software para Microsoft Windows , basada en Mingw-w64 y Cygwin , que ayuda a correr código del mundo Unix en Windows.

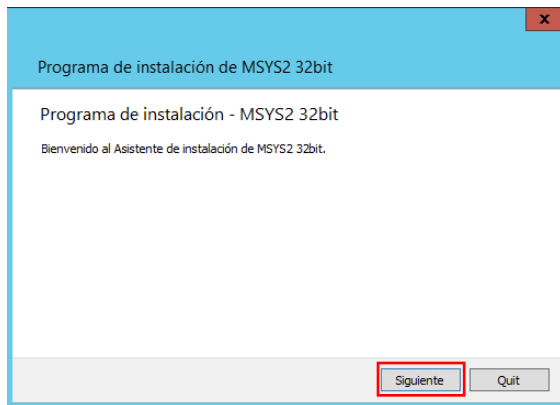
DESCARGA

Descargar el instalador desde los siguientes links:

- [32 bits](#)
- [64 bits](#)

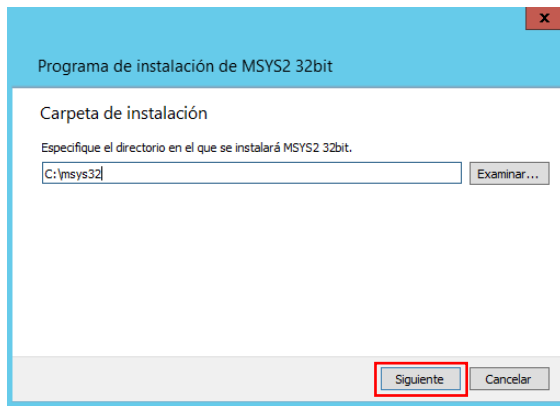
INSTALACIÓN

- Comienzo de la instalación.

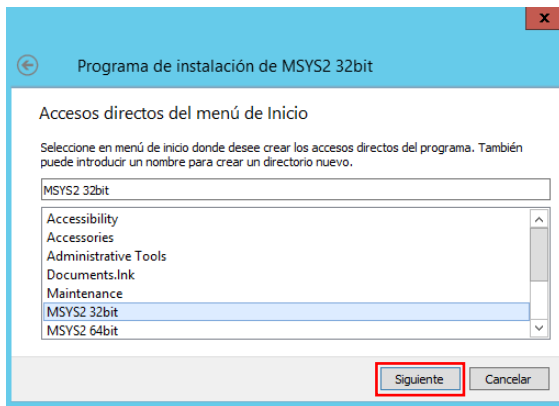


INSTALACIÓN

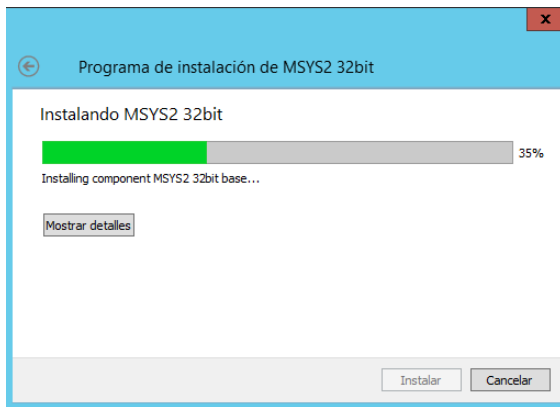
- Seleccionar la carpeta donde se instalará, recomendamos dejar la opción default.



INSTALACIÓN

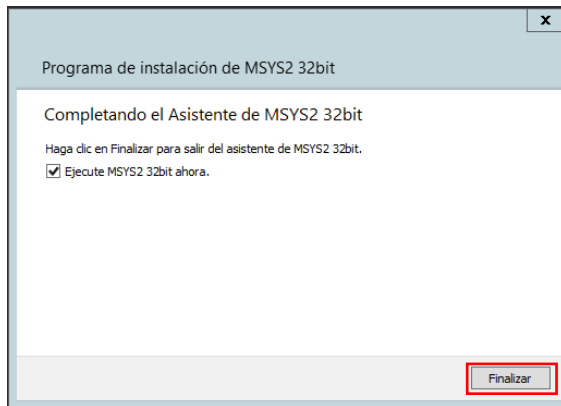


INSTALACIÓN



INSTALACIÓN

- Último paso de la instalación, presionar finalizar.



- El siguiente paso consiste en instalar diferentes paquetes para poder compilar nuestros programas.

CONFIGURACIÓN

- MSYS2 cuenta con un sistema de gestión de paquetes, **pacman**, para proporcionar una fácil instalación, borrado y updates de paquetes.
- Actualizar la base de datos del paquete y el core del sistema de paquetes ejecutando: **pacman -Syu**

```

mafalda@WIN-IJLECK8SDNV MSYS ~
$ pacman -Syu
:: Sincronizando las bases de datos de los paquetes...
mingw32             464,7 KiB   495K/s  00:01 [#####] 100%
mingw32.sig         119,0  B   0,00B/s  00:00 [#####] 100%
mingw64             467,2 KiB  1198K/s  00:00 [#####] 100%
mingw64.sig         119,0  B   0,00B/s  00:00 [#####] 100%
msys                184,5 KiB  1308K/s  00:00 [#####] 100%
msys.sig            119,0  B   0,00B/s  00:00 [#####] 100%
:: Starting core system upgrade...
advertencia: terminate other MSYS2 programs before proceeding
resolviendo dependencias...
buscando conflictos entre paquetes...

Paquetes (8) bash-4.4.023-2  filesystem-2020.02-2  libzstd-1.4.4-2
               mintty-1~3.1.4-1  msys2-runtime-3.0.7-6  pacman-5.2.1-6
               pacman-mirrors-20200329-1  zstd-1.4.4-2

Tamaño total de la descarga:   18,08 MiB
Tamaño total de la instalación: 65,99 MiB
Tamaño neto tras actualizar:   -4,85 MiB

:: ¿Continuar con la instalación? [S/n] |

```

- Al terminar, si es necesario, cierre MSYS2 y ejecútelo nuevamente.

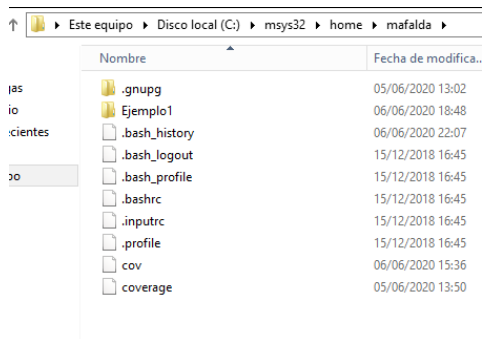
CONFIGURACIÓN

Por ultimo ejecutar:

- Para terminar la actualización: **pacman -Su**
- Para instalar el compilador que vamo a usars: **pacman -S base-devel gcc**
- Para instalar lcof : **pacman -S mingw-w64-x86_64-lcov**

Uso

- Ahora tendrán en windows una consola que les permitirá compilar y ejecutar proyectos.
- MSYS2 tiene una estructura similar a Linux, dentro de la carpeta donde lo instalaron encontrarán una carpeta home/USR.



- Allí pueden poner sus proyectos. Siempre que entren a MSYS2 estarán en esa carpeta. Pueden chequearlo con el comando ls

Uso

Dos comandos básicos:

- **ls** muestra un listado con los archivos y directorios de un determinado directorio. Si no le pasamos argumentos muestra el listado del directorio actual.
- **cd**: el comando "cd" sirve para ir a directorios. Por ejemplo, si quieren entrar a la carpeta Ejemplo1 que se encuentra en home/mafalda, estando en el directorio mafalda, pueden escribir **cd Ejemplo1** Para volver de una carpeta a la carpeta anterior, puede escribir **cd ..** Los dos puntos representan volver.