

# <COMANDOS DOS>

*command line interface* o CLI en inglés

# </DOS>

- es una familia de sistemas operativos para computadoras personales (PC). Creado originalmente para computadoras de la familia IBM PC, que utilizaban los procesadores Intel 8086 y 8088, de 16 bits, siendo el primer sistema operativo popular para esta plataforma

- Contaba con una interfaz de línea de comando en modo texto o alfanumérico, vía su propio intérprete de órdenes

# >>Versiones<<

• Sistema operativo	Año de lanzamiento	Desarrollador
• QDOS 1979		Tim Paterson <sup>1</sup>
• MS-DOS	1981	Microsoft
• IBM PC DOS	1981	IBM
• DR-DOS	1988	Digital Research
• Novell DOS	1991	Novell
• FreeDOS	1994	Jim Hall & The FreeDOS team
• Apple DOS	1978	Apple

# < // CARACTERIZTICAS DEL DOS >

- El DOS carece por completo de interfaz gráfica, y no utiliza el ratón, aunque a partir de ciertas versiones solía incluir controladoras para detectarlo, inicializarlo y hacerlo funcionar bajo diversas aplicaciones de edición y de interfaz y entorno gráfico, además de diversos juegos que tendían a requerirlo (como juegos de estrategia, aventuras gráficas y Shoot 'em up subjetivos, entre otros)

- El DOS no es ni multiusuario ni multitarea. No puede trabajar con más de un usuario ni en más de un proceso a la vez. En sus versiones nativas (hasta la 6.22 en el MS-DOS), no puede trabajar con particiones de disco demasiado grandes, superiores a los 2 GB.

En conclusión si trabajaba con mas de 2 GB

DEFINIR\_<EXPLOSION>

# /ORDENES PRINCIPALES>

Son muchas las ordenes que existían en estos sistemas operativos, tantas que no podríamos definir las todas, explicare las mas principales y básicas

**DIR**: muestra un listado de archivos, que están contenidos en un **directorio**.

**TYPE**: muestra el **contenido** de un archivo en pantalla.

**COPY**: copia **archivos** en otro lugar.

**REN** o **RENAME**: **renombr**a archivos.

## <DIR>

- Ha existido como comando de DOS desde la terminal versión de MS-DOS. Forma parte del intérprete de comandos de DOS, mientras que el comando ls de UNIX es un programa independiente del intérprete de comandos.

<<TYPE>>

c:/>type

Al insertar este comando, recibías información de un archivo en específico.

<<<<<COPY>>>>>

C: /> COPY

SINTAXIS: <fichero-origen>

<fichero- destino>

# ////REN////

TIENE COMO FUNCION RENOMBRAR UN FICHERO, NO SE PUEDE RENOMBRAR Y QUE HAYAN FICHEROS CON UN MISMO NOMBRE TENDRIAN QUE ENCONTRARSE EN DIRECTORIOS DIFERENTES:

Ren \*JGP \*JPEG >

## <LA CONSOLA CMD>

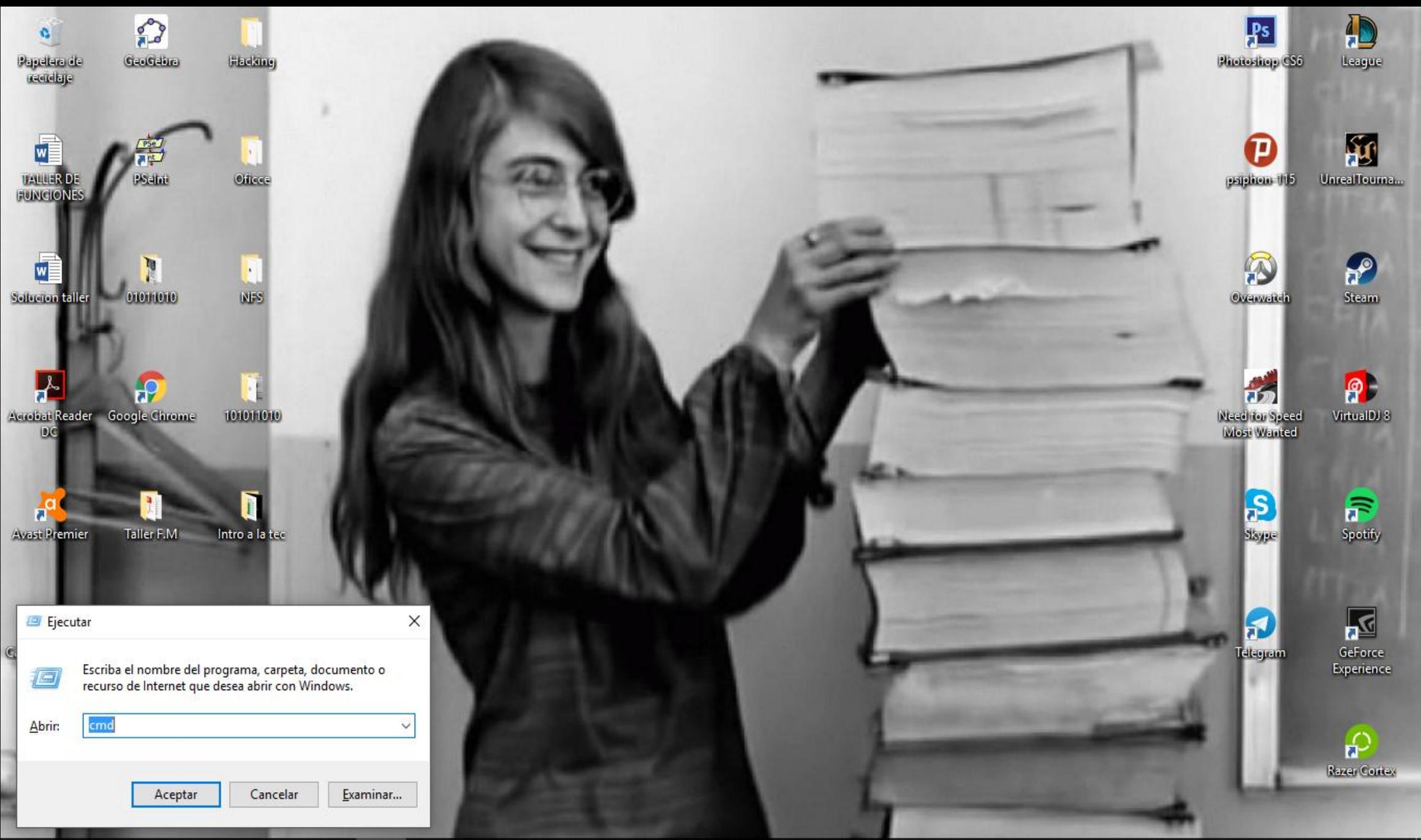
Ya hemos visto lo principal de los comandos DOS, existen demasiados--- te los dejo a tu indagación

**PERO**, sabias que esta consola sirve para muchas mas cosas?

Pues si... Alguna vez has querido averiguar, la puerta de enlace de tu red?, o no sabes como entrar a la configuración de tu router?

**SENCILLO**

**PRESIONAMOS LA TECLA WIN +  
LA LETRA R**



- Papelera de reciclaje
- GeoGebra
- Hacking
- TALLER DE FUNCIONES
- PSelnt
- Oficce
- Solucion taller
- 01011010
- NFS
- Acrobat Reader DC
- Google Chrome
- 101011010
- Avast Premier
- Taller F.M
- Intro a la tec

- Photoshop CS6
- League
- psiphon-115
- UnrealTourna...
- Overwatch
- Steam
- Need for Speed Most Wanted
- VirtualDJ 8
- Skype
- Spotify
- Telegram
- GeForce Experience
- Razer Cortex

Ejecutar

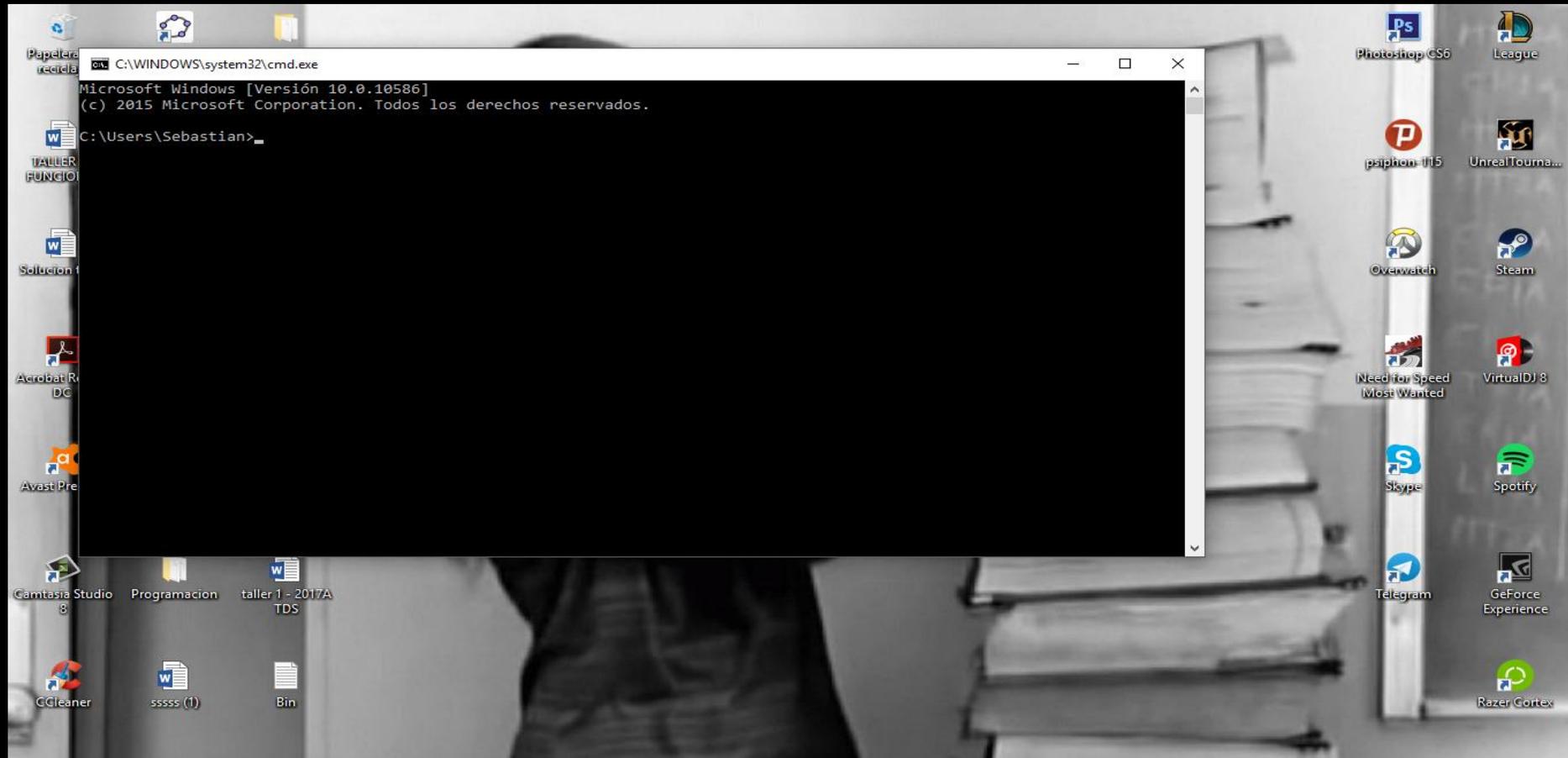
Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea abrir con Windows.

Abrir:

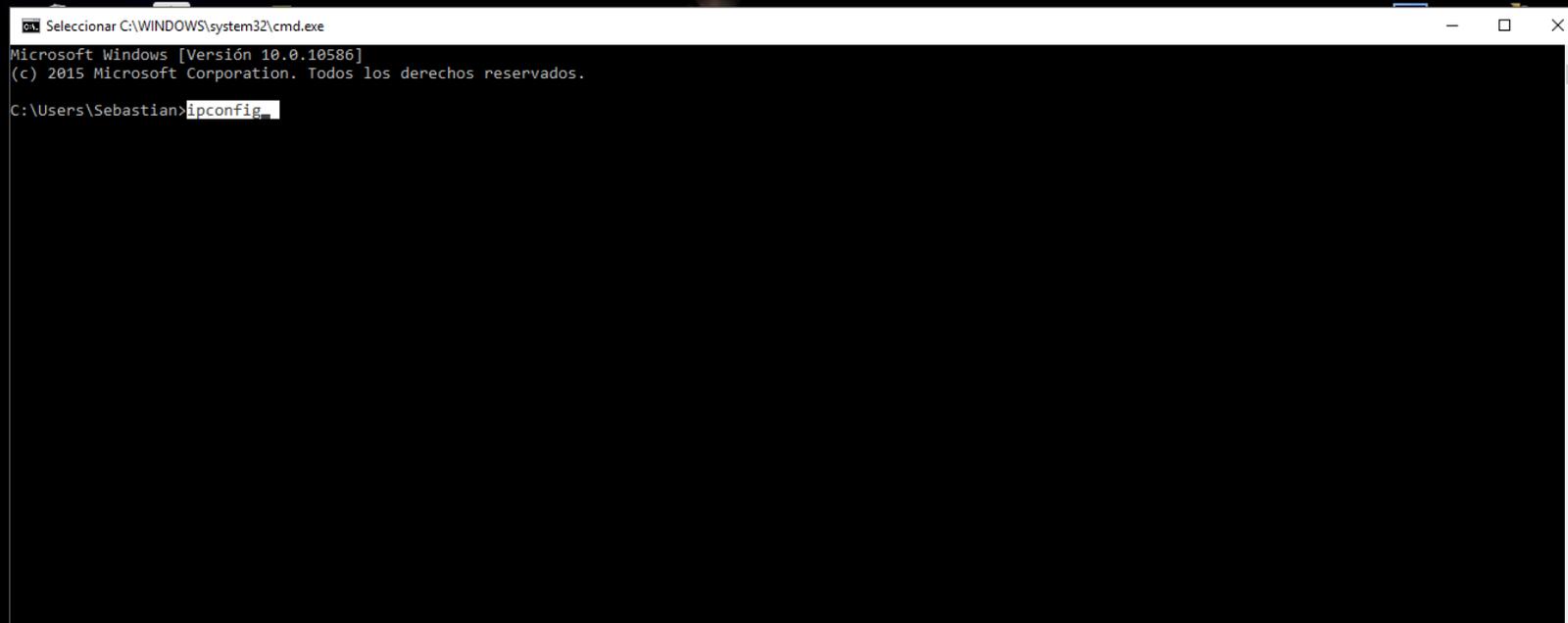
Aceptar Cancelar Examinar...

SE NOS ABRIRA LA CONSOLA DE  
WINDOWS, LLAMADA CMD, FUE UNA DE LAS  
INTERFAZ QUE MANEJABAN LOS (DOS)

COMO PODEMOS OBSERVAR SALE EL NUMERO DE VERSION DE NUESTRO CMD  
“DOS” Y VEMOS NUESTRO USUARIO, LA CONSOLA SE ABRE LISTA PARA  
RECIBIR LOS COMANDOS QUE QUERAMOS INSERTAR



# INSERTAMOS EL SIGUIENTE COMANDO:



```
Seleccionar C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Sebastian>ipconfig
```



C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Sebastian>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados  
Sufijo DNS específico para la conexión. . : usco.edu.co

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local\* 3:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados  
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

Sufijo DNS específico para la conexión. . : domain.name  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d4f0:21f0:7db:743%5  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.37  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::dafb:5eff:fefa:c2e1%5  
192.168.1.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados  
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de túnel isatap.domain.name:

Camtasia Studio 8  
Programacion  
taller 1 - 2017A TDS

CCleaner  
sssss (1)  
Bin

Telegram  
GeForce Experience

Razer Cortex

```
Seleccionar C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Sebastian>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . : usco.edu.co

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 3:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . : domain.name
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d4f0:21f0:7db:743%5
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.37
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::dafb:5eff:fefa:c2e1%5
    192.168.1.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de túnel isatap.domain.name:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . : domain.name

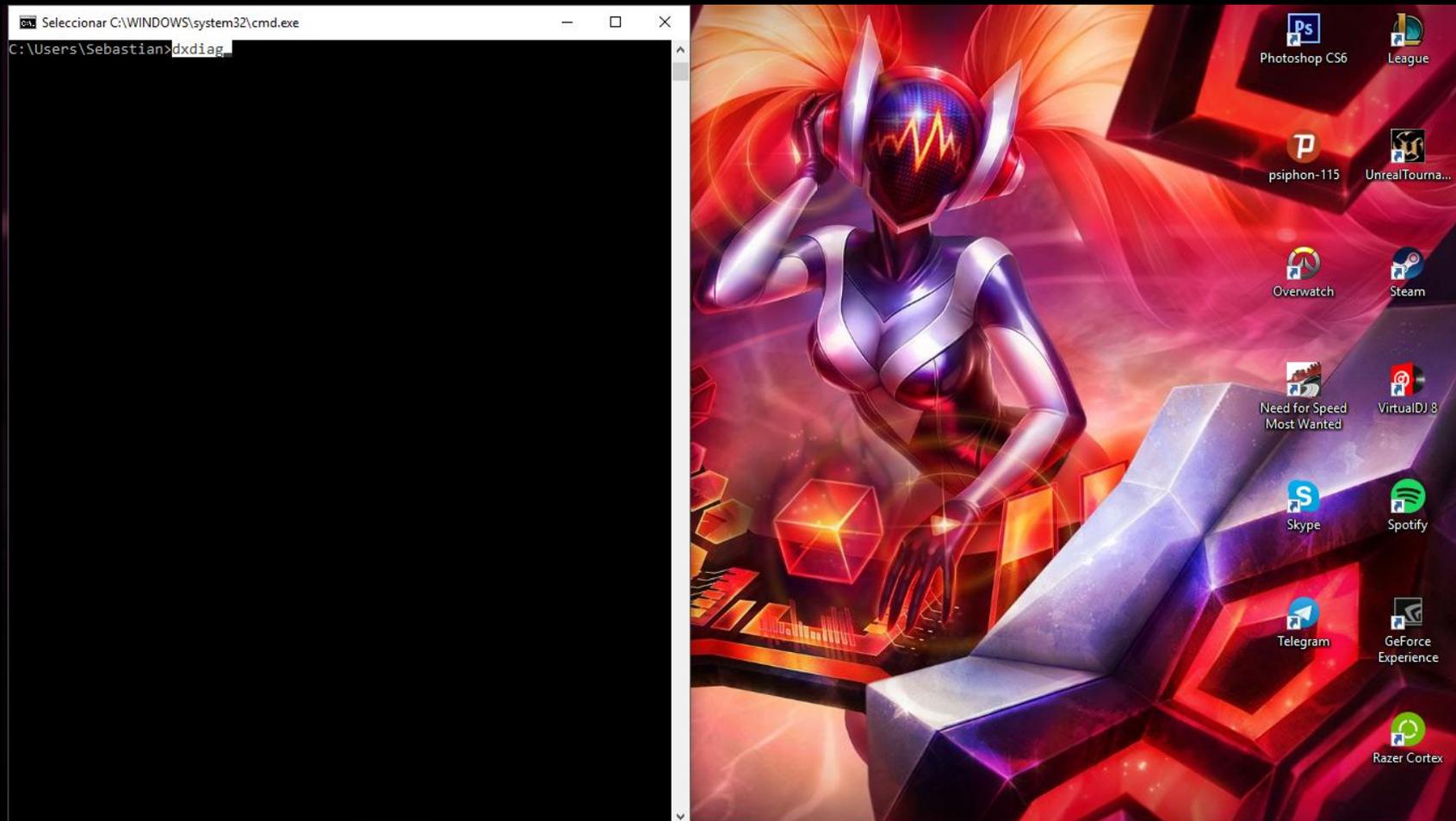
Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
    Dirección IPv6 . . . . . : 2001:0:9d38:6abd:48d:15c3:3f57:feda
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::48d:15c3:3f57:feda%11
    Puerta de enlace predeterminada . . . . : ::

C:\Users\Sebastian>
```



# Acceder a las características de tu pc:



```
C:\WINDOWS\system...
\Users\Sebastian>dxdiag
```

**Herramienta de diagnóstico de DirectX**

Sistema | Pantalla | Representar | Sonido | Entrada

Esta herramienta informa detalladamente acerca de los componentes y controladores de DirectX instalados en el sistema.

Si conoce la causa del problema, haga clic en la ficha correspondiente arriba. De lo contrario, use el botón "Página siguiente" abajo para visitar las páginas en secuencia.

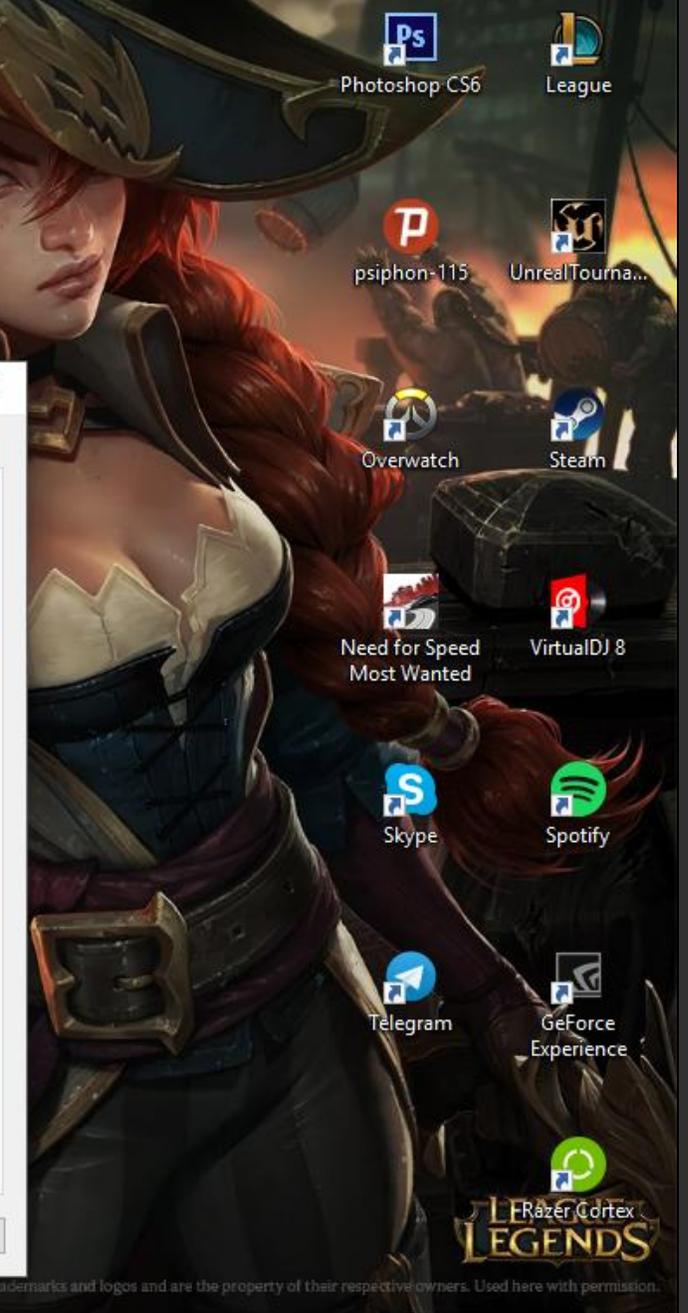
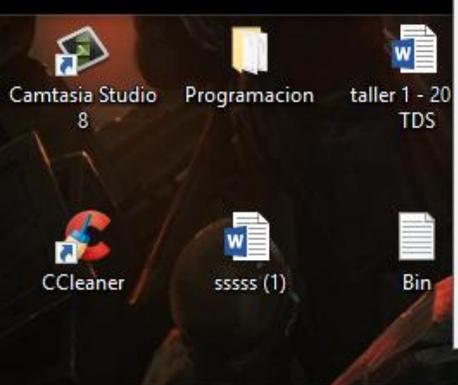
Información del sistema

- Fecha y hora actuales: domingo, 26 de marzo de 2017, 12:57:56 p. m.
- Nombre del equipo: LAPTOP-R994MBC5
- Sistema operativo: Windows 10 Home Single Language 64 bits (10.0, compilación 10586)
- Idioma: español (configuración regional: español)
- Fabricante del sistema: Acer
- Modelo del sistema: Aspire E5-475G
- BIOS: V1.01
- Procesador: Intel(R) Core(TM) i5-6200U CPU @ 2.30GHz (3 CPUs), ~2.4GHz
- Memoria: 6144MB RAM
- Archivo de paginación: 5297MB usados, 1680MB disponibles
- Versión de DirectX: 12

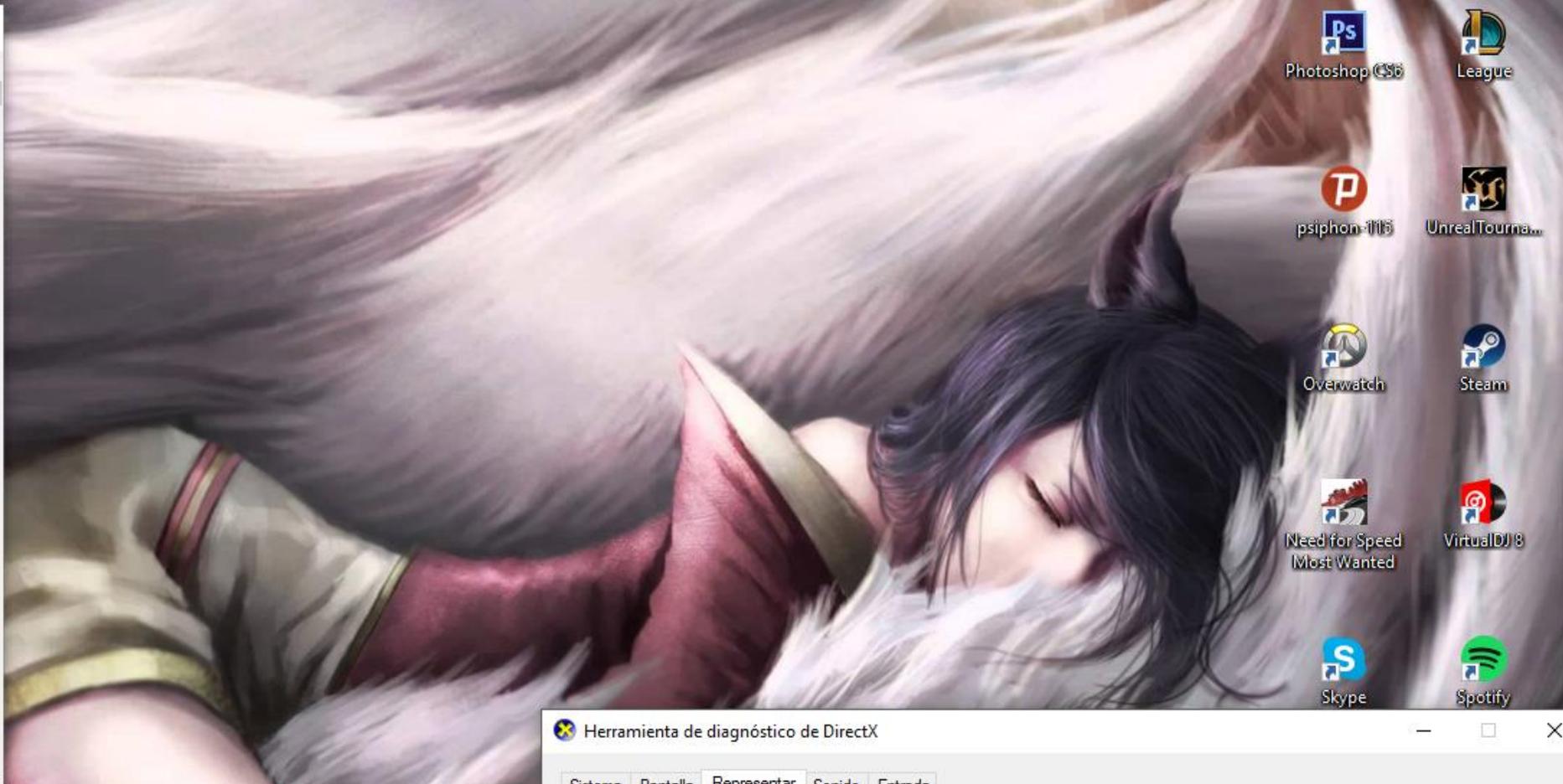
Comprobar firmas digitales de los Laboratorios de calidad de hardware de Windows (WHQL)

DxDiag 10.00.10586.0000 64 bits Unicode Copyright © Microsoft. Todos los derechos reservados.

Ayuda | **Página siguiente** | Guardar la información... | Salir



```
C:\WINDOWS\system...
\Users\Sebastian>dxdiag
```



- Photoshop CS6
- League
- psiphon-1115
- Unreal Tourna...
- Overwatch
- Steam
- Need for Speed Most Wanted
- VirtualDJ 8
- Skype
- Spotify

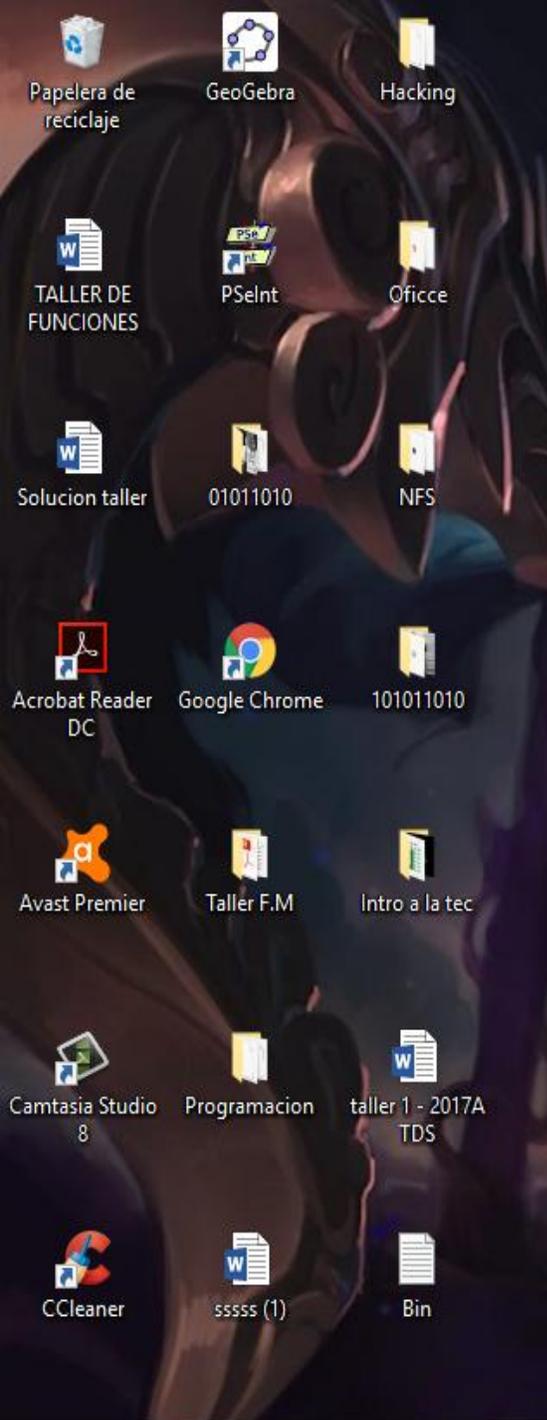
- Camtasia Studio 8
- Programacion
- taller1 - 2017A TDS
- CCleaner
- ssssss (1)
- Bin

### Herramienta de diagnóstico de DirectX

Sistema | Pantalla | Representar | Sonido | Entrada

Dispositivo	Controladores
Nombre: NVIDIA GeForce 940MX	Contr. principal: nvd3dumx,nvwgf2umx,nvwgf2umx,r
Fabricante: NVIDIA	Versión: 21.21.13.7654
Tipo de chip: GeForce 940MX	Fecha: 12/29/2016 00:00:00
Tipo de DAC: Integrated RAMDAC	C/logo WHQL: Sí
Tipo de dispositivo: Dispositivo de pantalla para representación	Niveles de característica: 11.0, 10.1, 10.0, 9.3, 9.2, 9.1
Memoria total aprox.: 5028 MB	Modelo de controlador: WDDM 2.0
Modo de presentación: no disponible	
Monitor: no disponible	

Características de DirectX



```
Selecionar Símbolo del sistema
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos los de
rechos reservados.
C:\Users\Sebastian>GRACIAS POR SU ATENCION
```

