

TEMA 2
ACTIVIDAD 1

	Precio	Vínculo
DIMM-DDR2 de 2 GB	14,87	https://www.pccomponentes.com/v7-v764002gbd-ddr2-800-pc2-6400-2gb-cl6
SODIMM-DDR2 de 2 GB	3,56	https://es.aliexpress.com/item/33014147016.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.7d934e63qljfrM&algo_pvid=cf1589d5-bfad-47c2-8a10-dbf8263344f5&algo_exp_id=cf1589d5-bfad-47c2-8a10-dbf8263344f5-0&pdp_ext_f=%7B%22sku_id%22%3A%2267106623833%22%7D&pdp_npi=2%40dis%21EUR%2119.24%2110.36%21%21%21%21%21%402100bddb16681683464444345e24f5%2167106623833%21sea&curPageLogUid=crF3m0MxkUOW
DIMM-DDR3 de 4 GB	16,49	https://es.aliexpress.com/item/4000708637037.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.ac063cffe0fdY&algo_pvid=82140634-86a8-4bdb-b3b1-11f6ea1d427e&algo_exp_id=82140634-86a8-4bdb-b3b1-11f6ea1d427e-12&pdp_ext_f=%7B%22sku_id%22%3A%2212000025665171633%22%7D&pdp_npi=2%40dis%21EUR%2124.62%2116.49%21%21%21%21%21%21%400b0a119a16682110081304370ec682%2112000025665171633%21sea&curPageLogUid=GfFebIAOddTn
SODIMM-DDR3 de 4 GB	19,60	https://www.pccomponentes.com/goodram-sodimm-ddr3-1333mhz-pc3-10600-4gb-cl9
DIMM-DDR4 de 8 GB	42,12	https://www.pcbox.com/cmK8gx4m1z3200c16-memoria-ram-288-pin-dimmdr4-8gb--3200mhz--corsair-vengeance-/p
SODIMM-DDR4 de 8 GB	36,08	https://www.pcbox.com/kvr26s19s6-8-kingston--kvr26s19s6-8--8gb-ddr4-2666mhz---1x8---cl19/p
Disco duro 3,5 pulgadas, 2TB	53,99	https://www.pccomponentes.com/seagate-barracuda-35-2tb-sata-3
Disco duro 2,5 pulgadas, 1TB	76,08	https://www.pccomponentes.com/intenso-memory-play-1tb-25-usb-30-negro
SSD de 500 GB	121,99	https://www.pccomponentes.com/kioxia-exceria-plus-500gb-ssd-nvme-m2-2280

ACTIVIDAD 2

CONECTOR	ELEMENTO CONECTABLE	CABLE	UTILIDAD CONECTOR
IDE HD,CD,DVD 	UNIDAD CD,DVD ETC... 	CABLE IDE 	CONECTAR CD, DVD , ETC
SLOT MEMORIA 	MEMORIA RAM 		CONECTAR MEMORIA RAM
PILA DE BOTÓN 	PILA CR35 		CONSERVAR ENERGÍA EN BIOS
PUERTO ATX 	FUENTE DE ENERGIA 	CONECTOR ATX 	ENERGIA A PLACA BASE
SOCKET 	MICROPROCESADOR 		EL CEREBRO DEL PC
AGP SLOT 	TARJETA VIDEO AGP 		CONEXION DIRECTA VIDEO CON MEMORIA
CONECTOR VENTILADOR 	VENTILADOR 	CABLE VENTILADOR 	ENFRIAR PLACA BASE

RANURA PCI



TARJETAS DE VIDEO,
SONIDO, MEMORIA, ETC



CONECTAR TODO TIPO DE
EXPANSIONES COMPATIBLES

CONECTORES LED



LED DE ON/OFF



CABLE LED



ENCENDIDO, APAGADO, RESET DEL PC

CONECTOR SATA



HDD SATA

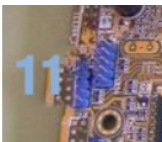


CABLE SATA



CONEXION DE HDD SATA

CONECTOR USB



PUERTO USB

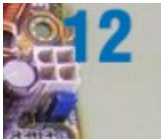


CABLE USB



CONEXION PERIFERICOS USB

CORRIENTE ATX4



FUENTE ALIMENTACION



CABLE ATX12



ALIMENTACION PROCESADOR

JUMPER??



CAPERUZA



CAMBIAR OPCIONES BIOS

CD/AUX IN



LECTOR DVD



CABLE CD IN



ENTRADAS DE SONIDO DVD

SONIDO AAFP



SALIDA JACK



CABLE AAFP



CONECTAR JACKS AUDIO

**CONECTOR
PUERTO DE
SERIE**



IMPRESORA SERIAL



CABLE SERIAL



PUERTO DE COMUNICACIONES

**CONECTOR
FIREWARE**



PUERTOS FIREWARE



CABLE FIREWARE



AÑADIR AUDIO Y VIDEO DIGITAL

PS/2 RATON



RATON



CABLE PS/2



CONECTAR RATON

PS/2 TECLADO



TECLADO



CABLE PS/2



CONECTAR TECLADO

**PUERTO
PARALELO**



**IMPRESORA DE
PUERTO PARALELO**

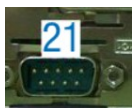


**CABLE PUERTO
PARALELO**



INTERFAZ PC- PERIFERICO (BUS)

**PUERTO
SERIAL COM**



**FUENTE
ALIMENTACION ATX**



**CABLE PUERTO
SERIAL**



**PUERTO SERIAL ANTIGUAMENTE
PARA RATON, TECLADO , ETC**

**CONECTOR
VGA**



PUERTO VGA



CABLE VGA



CONECTAR MONITOR A PC

**PUERTO DE
JUEGOS**



JOYSTICK

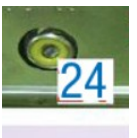


**CABLE PUERTO
DE JUEGOS**



**CONECTAR PERIFERICOS PARA
JUEGOS, JOYSTICK**

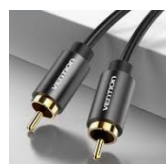
**S/PDIF
COAXIAL**



HOME CINEMA



CABLE COAXIAL



SALIDA DE AUDIO EXTERNO





HDMI	PERIFERICOS HDMI	CABLE HDMI	TRANSMISION DE VIDEO Y AUDIO HD
			
PUERTO FIREWARE	CAMARA	CABLE FIREWARE	CONTROL DE PERIFERICOS
			
LAN RJ45	ROUTER	CABLE RJ45	DATOS EN RED E INTERNET
			
CONECTOR USB	HDD	CABLE USB	TRANSFERENCIA DE DATOS
			
CONECTORES AUDIO	AURICULARES	CABLE MINIJACK	MICROFONOS,AURICULARES ,ETC
			
CONECTOR OPTICO	AMPLIFICADOR DE SONIDO	CABLE OPTICO	AUDIO DIGITAL
			
CONECTOR DVI	PROYECTOR	CABLE DVI	MAXIMA CALIDAD A PANTALLAS
			
CONECTOR eSATA	HDD eSATA	CABLE Esata	DATOS A GRAN VELOCIDAD
			
RCA AUDIO	AMPLIFICADOR RCA	RCA AUDIO A JACK	CONECTORES DE AUDIO
			

ACTIVIDAD 3

APARTADO A

PASO 1

Descargar el programa YUMI y las distintas iso.







NTAS

ir Vista

TEMAS INFORMATICOS > EJERCICIOS > EJER T2 > EJERCICIO 3 > HERRAMIENTAS


Buscar en HERRAMIENT...

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 HBCD_PE_x64.iso	06/12/2021 17:12	Archivo de image...	3.026.566 ...
 ubuntu-16.04.7-desktop-amd64.iso	06/12/2021 17:59	Archivo de image...	1.658.112 ...
 Windows10.iso	01/03/2022 0:09	Archivo de image...	4.517.568 ...
 YUMI-2.0.9.3.exe	06/12/2021 17:03	Aplicación	1.679 KB

dows XP, para utilizar el CD. Pulsar en icono HBCDmenu

en tu máquina real. Para ello, con el pendrive puesto, arrancas el PC y hay que entrar a seleccionar arranque según el PC. Además, el comportamiento puede ser distinto, dependiendo que se tenga BIOS o UEFI. Por est puedan aparecer en cada ordenador.

zar en cualquier PC o si lo prefieres borrar para usarlo para tus necesidades



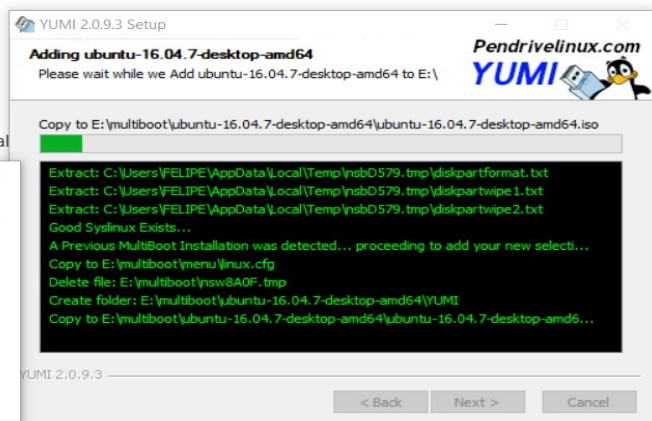
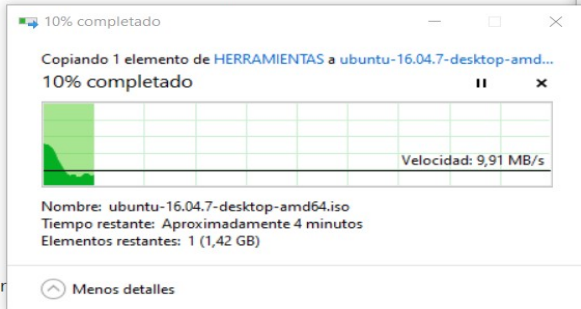
10°C 0:59 25/11/2022

PASO 2

Crear pendrive con Yumi

1, Ubuntu y Hiren's Boot

roducir varias iso en el mismo pendrive. (Yumi está basado en Universal



Menos detalles

<https://www.hirensbootcd.org/files/Hirens.BootCD.15.2.zip>

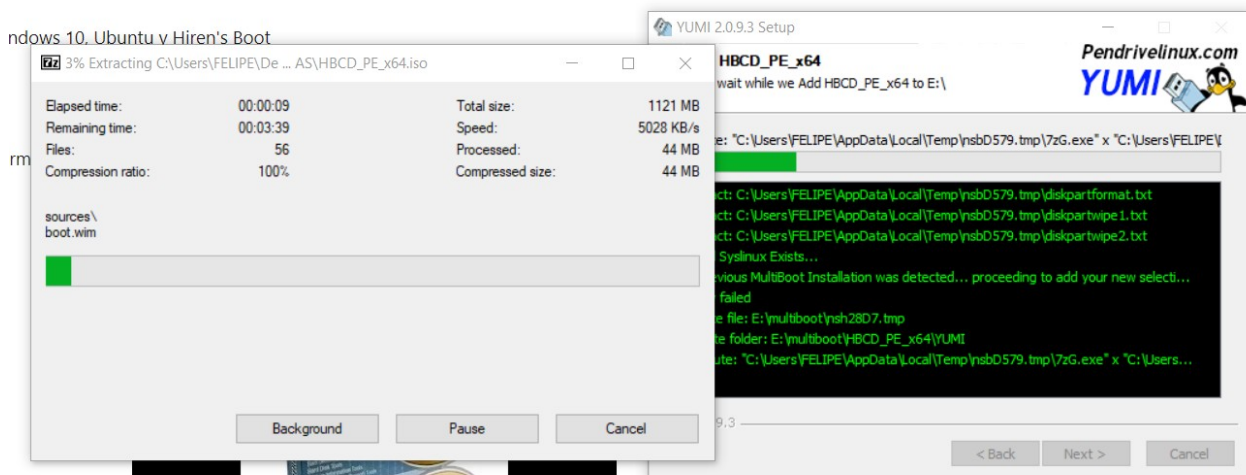
ta la imagen iso **Hiren's.BootCD.15.2.iso** para realizar el ejercicio.

re incluido es legal, bien por ser libre o versiones de evaluación. Un manual del CD, se encuentra en:

DWS



Windows 10, Ubuntu y Hiren's Boot



En cualquier ordenador. Además tendrás el CD Hiren's Boot que tiene un montón de utilidades de sistemas.

[/www.hirensbootcd.org/files/Hirens.BootCD.15.2.zip](http://www.hirensbootcd.org/files/Hirens.BootCD.15.2.zip)

se crea esta la imagen iso **Hiren's.BootCD.15.2.iso** para realizar el ejercicio.

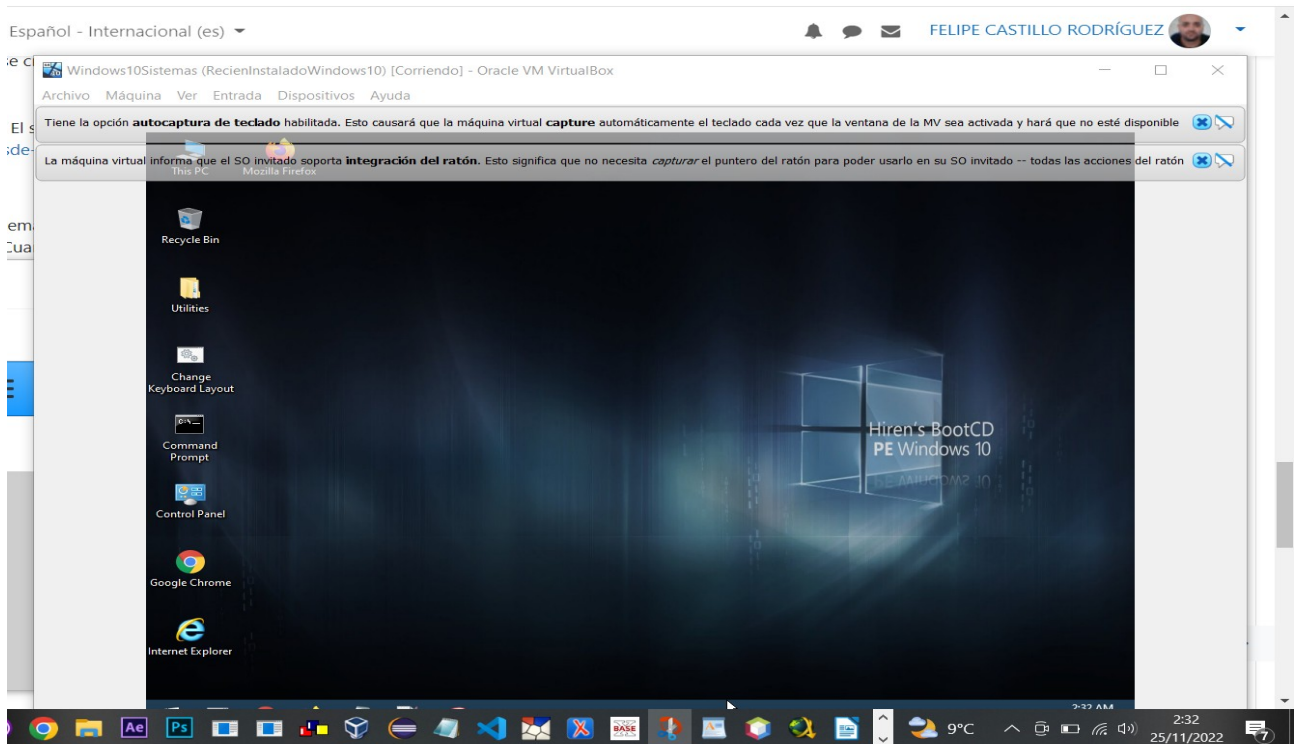
El software incluido es legal, bien por ser libre o versiones de evaluación. Un manual del CD, se encuentra en:

```
side-windows
```



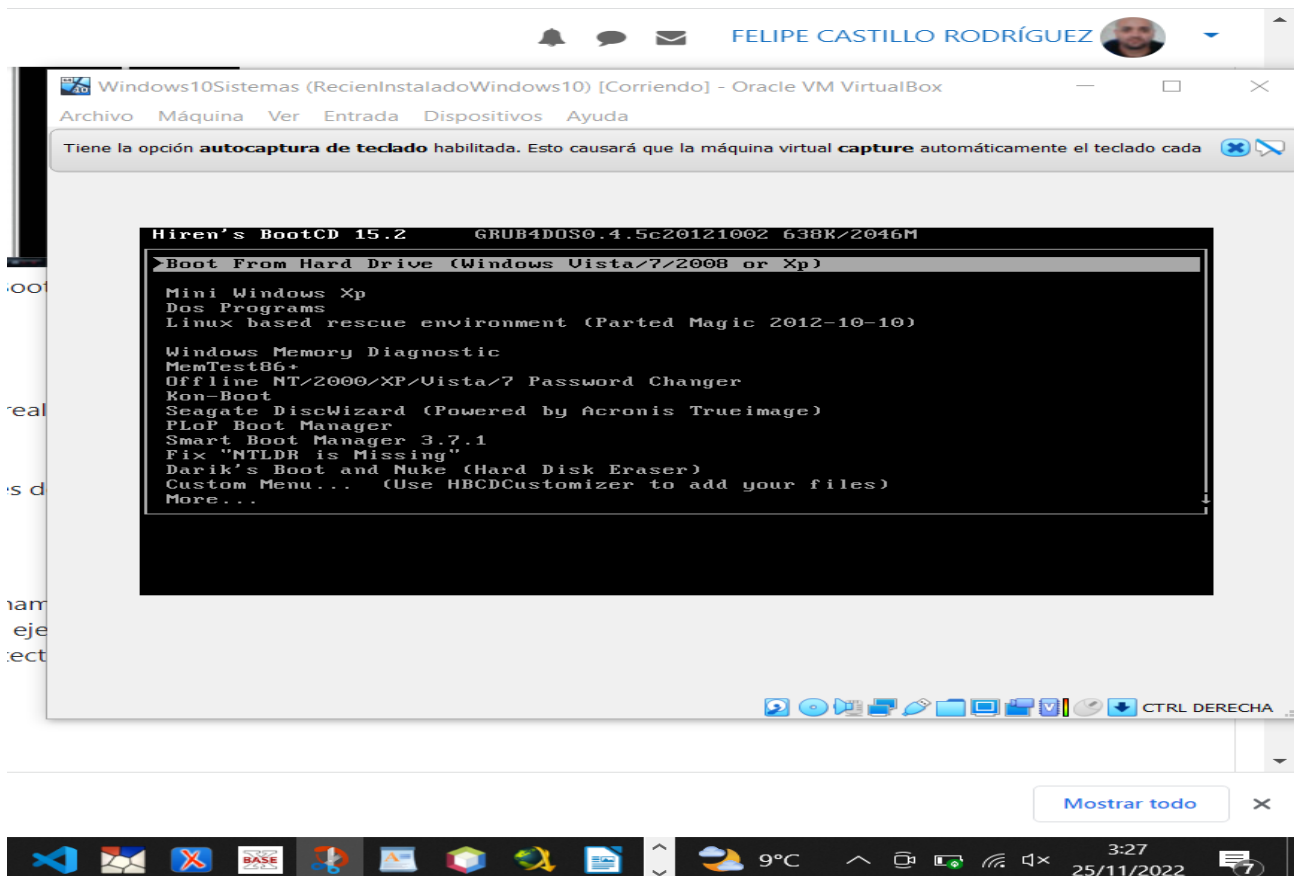
APARTADO B

PASO 1



PASO2

TRAS ARRANCAR CON EL GESTOR DE ARRANQUE SELECCIONE MemTES86 E HICE UN TEST DE MEMORIA QUE NO ARROJO NINGUN PROBLEMA





FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ



Windows10Sistemas (RecienInstaladoWindows10) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox



Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Tiene la opción **autocaptura de teclado** habilitada. Esto causará que la máquina virtual **capture** automáticamente el teclado cada

```
Memtest86 v4.20 | Pass 34% #####
AMD K10 (65nm) @ 1996 MHz | Test 91% #####
L1 Cache: 32K 79848 MB/s | Test #4 [Moving inversions, random pattern]
L2 Cache: 512K 49905 MB/s | Testing: 184K - 2048M 2046M
L3 Cache: 8192K 11742 MB/s | Pattern: 137e8dc9
Memory : 2046M 5131 MB/s |-----
Chipset : AMD K10 IMC (ECC : Detect / Correct - Chipkill : On)
Settings: RAM : 887 MHz (DDR1775) / CAS : 19-12-12-30 / DDR3 (128 bits)

WallTime  Cached  RsvdMem  MemMap  Cache  ECC  Test  Pass  Errors  ECC Errs
-----
0:19:36  2046M      0K      e820      on  off  Std    1      0

*****Pass complete, no errors, press Esc to exit*****
(ESC)Reboot (c)configuration (SP)scroll_lock (CR)scroll_unlock
```



CTRL DERECHA

[Mostrar todo](#)

Euro



3:48

25/11/2022





ARRANCA DESDE EL PENDRIVE MINI XP EJECUTA EL ICONO HIRENS BOOT



FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ



Windows10Sistemas (RecienInstaladoWindows10) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox



Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda



My Computer



My Network Places



Command prompt



File Manager



HBCD Menu



Install all Hardware



Start



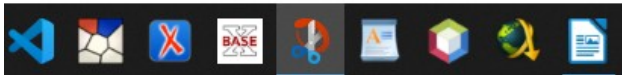
Startup

03:48

CTRL DERECHA

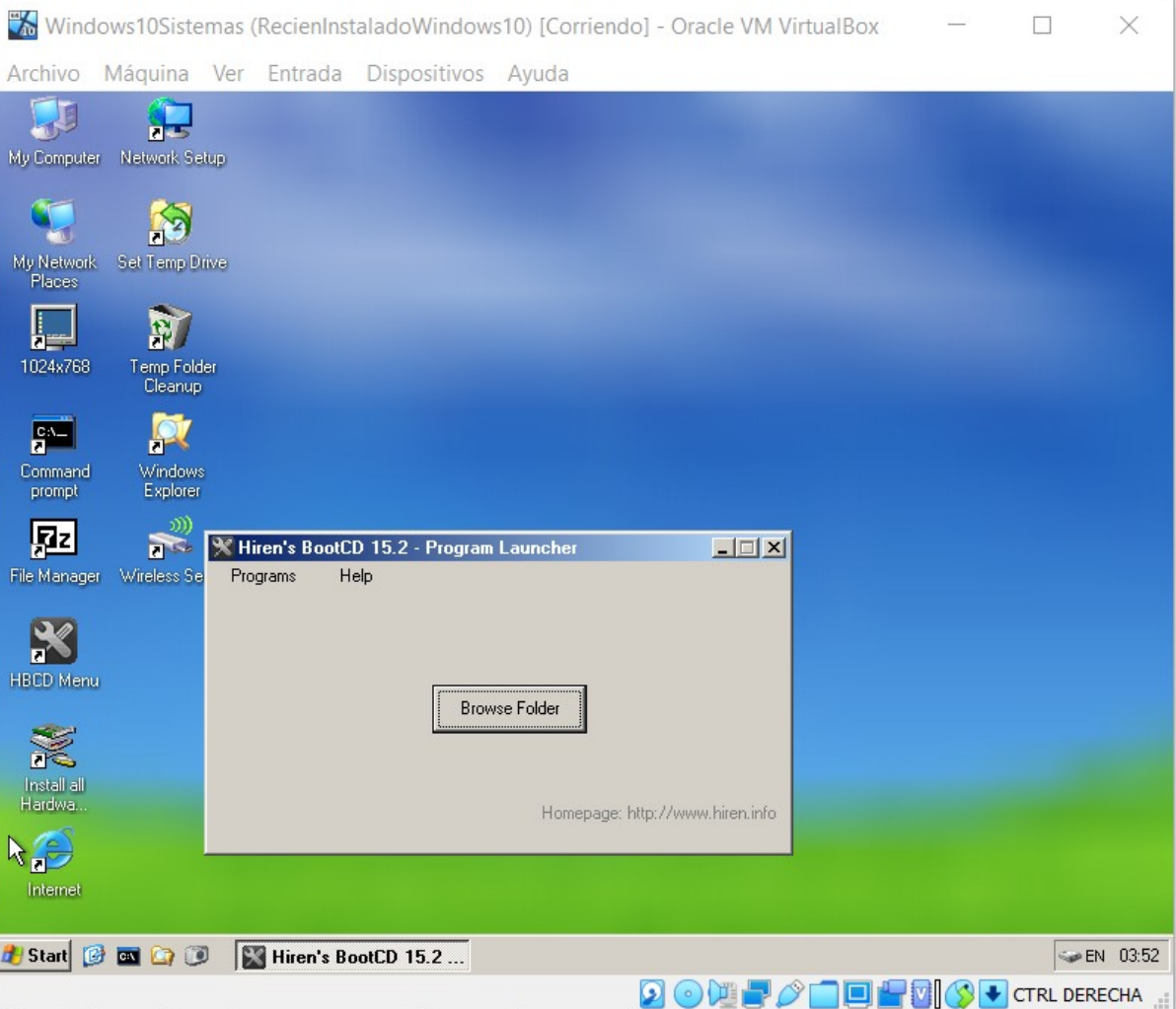
PC, o si lo prefieres borrar para usarlo para tus necesidades.

Mostrar todo



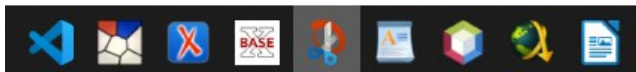


FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ



er PC, o si lo prefieres borrar para usarlo para tus necesidades.

Mostrar todo





FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ



Windows10Sistemas (Recien Instalado Windows10) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

E:\HBBCD\Programs

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Search Folders

Address E:\HBBCD\Programs Go

Folders	Name	Size	Type	Date Modified	Attribut
Desktop	Ninite.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
My Computer	NortonRemovalTool.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
(B:) RamDrive	Notepad.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
(C:) Reservado para el sistema	NT6xFastInstaller.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
(D:) Local Disk	NTFSAccess.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
(E:) HBBCD 15.2	NTFSLinksView.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
HBBCD	NTPWEdit.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
Boot	NtRegOpt.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
Dos	ODINOpenDiskImagerinaNutshell.c...	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
Files	OnScreenKeyboard.cmd	2 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
XP	OpenedFilesView.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
(X:) MiniXp	OperaWebBrowser.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
Control Panel	PageDfrg.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
My Network Places	PartitionFindAndMount.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PartitionRecovery.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PartitionWizard.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PartSaving.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PasswordRenew.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PcDecrapifier.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PCI32.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PCWizard.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PhotoFiltre.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	PhotoRec.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R
	Prime95.cmd	1 KB	Windows NT Comm...	2012-11-07 00:00	R

266 objects 8.23 MB My Computer

Start EN 03:52

Hiren's BootCD 15.2 - Pro... E:\HBBCD\Programs CTRL DERECHA

quier PC, o si lo prefieres borrar para usarlo para tus necesidades.

Mostrar todo



PASO 4

RECORRIDO POR MENUS Y PROBAR APLICACIONES

