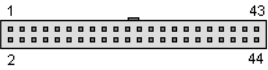
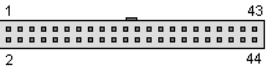

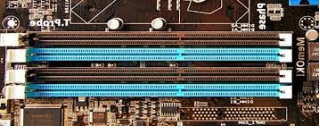





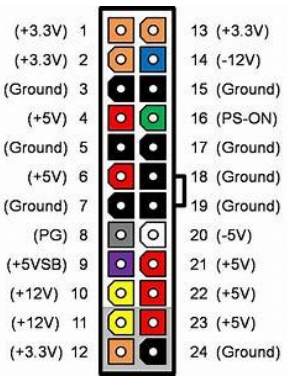






Tarea para SI02

Ejercicio 1

	Precio	Vínculo
DIMM-DDR2 2GB	19,60€	https://www.pccomponentes.com/v7-v764002gbd-ddr2-800-pc2-6400-2gb-cl6
SODIMM-DDR2 2GB	16,99€	https://www.pccomponentes.com/goodram-sodimm-ddr2-800mhz-pc2-64000-2gb-cl6
DIMM-DDR3 4GB	22,28€	https://www.pccomponentes.com/kingston-valueram-ddr3-1600-pc3-12800-4gb-cl11
SODIMM-DDR3 4GB	23€	https://www.pccomponentes.com/kingston-valueram-so-dimm-ddr3-1333-pc3-10600-4gb-cl9
DIMM-DDR4 8GB	35€	https://www.pccomponentes.com/kingston-hyperx-fury-black-8gb-ddr4-2400mhz-pc-19200-cl15
SODIMM-DDR4 8GB	31€	https://www.pccomponentes.com/goodram-sodimm-ddr4-2400mhz-8gb-cl17
Disco Duro 3,5" 2TB	56,98€	https://www.pccomponentes.com/seagate-barracuda-35-2tb-sata-3
Disco Duro 2,5" 1TB	49,98€	https://www.pccomponentes.com/seagate-barracuda-25-1tb-sata3
SSD 500GB	69,05€	https://www.pccomponentes.com/samsung-860-evo-basic-ssd-500gb-sata3

Ejercicio 2

1	 <p>IDE</p>	 <p>HDD o CD/DVD</p>	 <p>Cable IDE</p>	Conexion de Discos duros y unidades opticas
2	 <p>C Slot RAM</p>	 <p>Memoria RAM</p>		Conexion de memoria RAM

3	 <p>Slot pila Backup</p>	 <p>Pila 3V</p>		<p>Conexión de pila CR2032 para mantener la configuración de fecha y hora</p>
4	 <p>Alimentacion ATX</p>	 <p>Fuente Alimentacion</p>	 <p>Cable de fuente de alimentacion</p>	<p>Conexion desde fuente de limentacion para las diferentes tensiones necesarias para la placa base</p>
5	 <p>Zocalo CPU</p>	 <p>Procesador</p>		<p>Conexion del procesqador a la placa base</p>
6	 <p>PCI-Express 16</p>	 <p>Tarjeta gráfica</p>		<p>Conexion de la tarjeta gráfica con la placa base</p>

7	 <p>Conector ventilador CPU</p>	 <p>Ventilador CPU</p>	 <p>4-WIRE</p>	<p>Conexion del ventilador de CPU con control de velocidad por PWM y lectura por tacometro</p>
8	 <p>Slot PCI</p>	 <p>Tarjeta de red</p>		<p>Conexion de diferentes tarjetas para ampliación del PC</p>
9	 <p>Conector para encendido reset y leds</p>	 <p>Carcasa externa</p>		<p>Conexion de los diferentes pulsadores e indicadores luminosos del frontal de la caja de la CPU</p>
10	 <p>Conector SATA</p>	 <p>HDD</p>	 <p>Cable Sata</p>	<p>Conexion de dispositivos como discos duros y unidades opticas</p>
11	 <p>USB Interno</p>		 <p>Cable USB Hembra</p>	<p>Conexion para la ampliacion de puertos USB</p>

12	 <p>Conector ATX 4 Pin</p>	 <p>Fuente alimentación</p>	 <p>Conexion para la alimentacion adicional de 12V a la placa base</p>
13	 <p>Conector Ventilador caja</p>	 <p>Ventilador</p>	<p>Conexion para el control de la ventilacion de la caja del ordenador</p>
14	 <p>Aux/CD in</p>	 <p>Lector CD</p>	 <p>Conexión de audio analogico para la reproduccion directa sin pasar por el procesador</p>
15	<p>????</p>		
16	 <p>Conector IDC RS232</p>	 <p>Conector para serie DB9</p>	 <p>Cable plano idc</p> <p>Conector para el acceso exterior de un conector serie con protocolo RS232</p>
17	 <p>Conector IDC iee1394</p>	 <p>Conector externo firewire</p>	<p>Conector para el acceso exterior de un conector iee1394</p>

18	 <p>Conector PS/2 ratón</p>	 <p>Ratón</p>		Conector para ratones PS/2
19	 <p>Conector PS/2 Teclado</p>	 <p>Teclado</p>		Conector para teclados PS/2
20	 <p>Puerto paralelo</p>	 <p>Impresora</p>	 <p>Cable paralelo</p>	Conexion de dispositivos con conexión paralela
21	 <p>Coenctor serie DB9</p>	 <p>Lector tarjetas</p>	 <p>Cable Serie</p>	Conexion de dipositivos con conectividad RS232
22	 <p>Conector VGA</p>	 <p>Monitor</p>	 <p>V Cable VGA</p>	Conexion de monitores a traves de señal analógica. Video por componentes

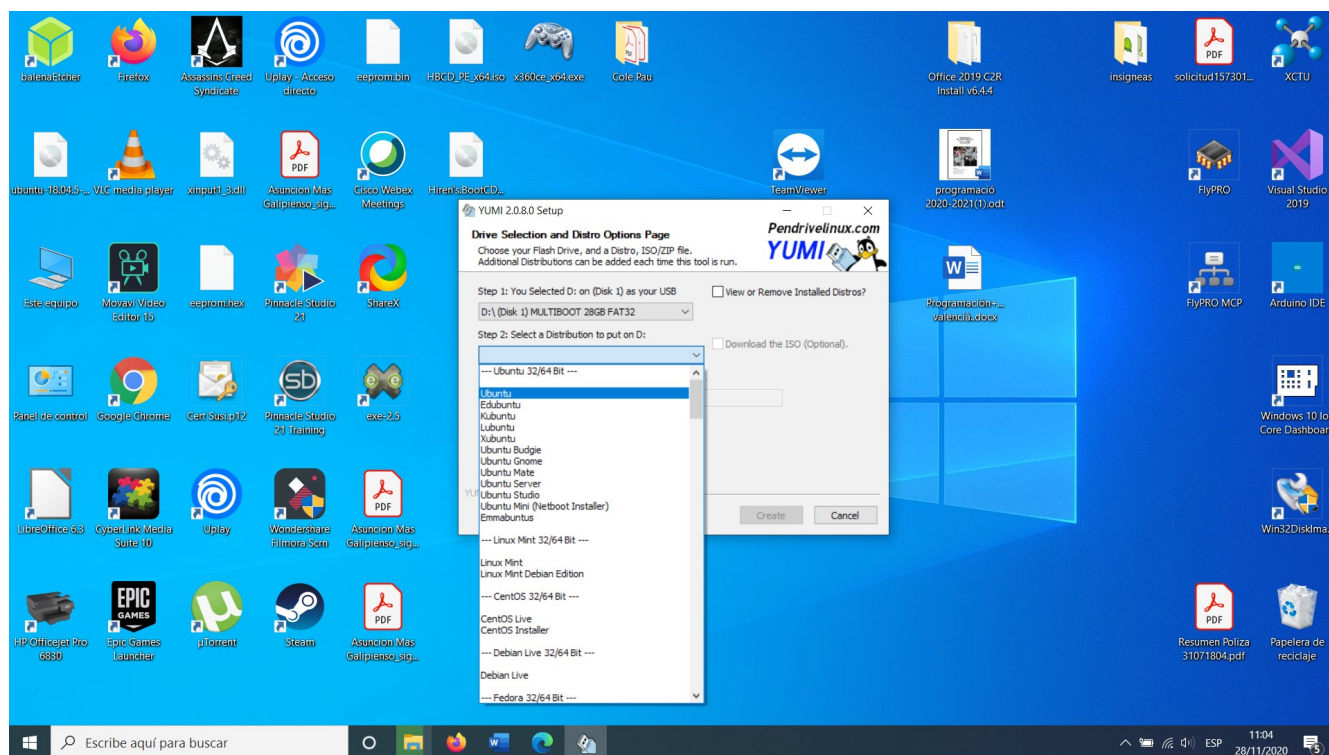
23	 <p>Puerto Midi</p>	 <p>Joystic analógico</p>	 <p>Cable Midi</p>	Conexion de dispositivos de juegos analógicos o audio midi
24	 <p>A Conector S/PDIF</p>	 <p>Amplificador Audio</p>	 <p>Cable S/PDIF</p>	Conexion digital de sistemas de audio
25	 <p>HDMI</p>	 <p>Monitores</p>	 <p>Cable HDMI</p>	Conexion de monitores a traves de señal digital de video
26	 <p>Conector FIrewire</p>	 <p>Videocamara digital</p>	 <p>Cable Firewire</p>	Conexion de dispositivos multimedia a través de señal digital iee1394
27	 <p>USB</p>	 <p>Memoria USB</p>	 <p></p>	Conexion de multitud de dispositivos a traves del estandar serie más universal.

28	 Ethernet	 Switch	 Cable Ethernet	Conexión del ordenador a la red ethernet para la conexión a internet y posibilidad de compartir archivos con otros dispositivos.
29	 Conectores Audio	 Sistema audio 5.1	 Cables jack	Conexión de sistema de audio de diferentes canales, entrada de audio y conexión de microfono.
30	 Audio digital optico	 Amplificador	 Cable optico	Conexión digital de sistemas de audio a través de señal óptica
31	 Conector DVI	 Monitor	 Cable DVI	Conexión de monitores a través de señal digital o analógica.
32	 Conector eSata	 Disco Duro Externo	 Cable eSata	Conexión de dispositivos Sata externos

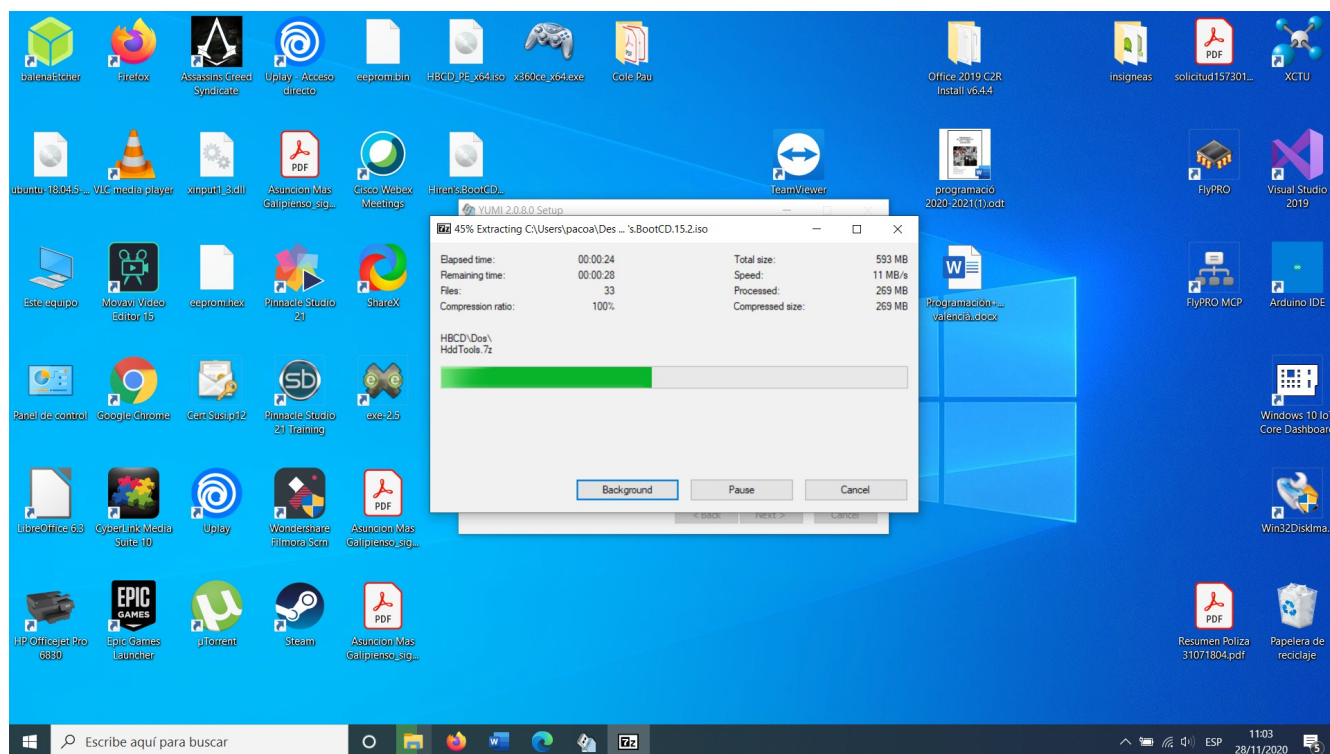
33				Conexion de audio analógico de dos canales. L y R.
	Audio Stereo	Auriculares	Cable adaptador	

Ejercicio 3

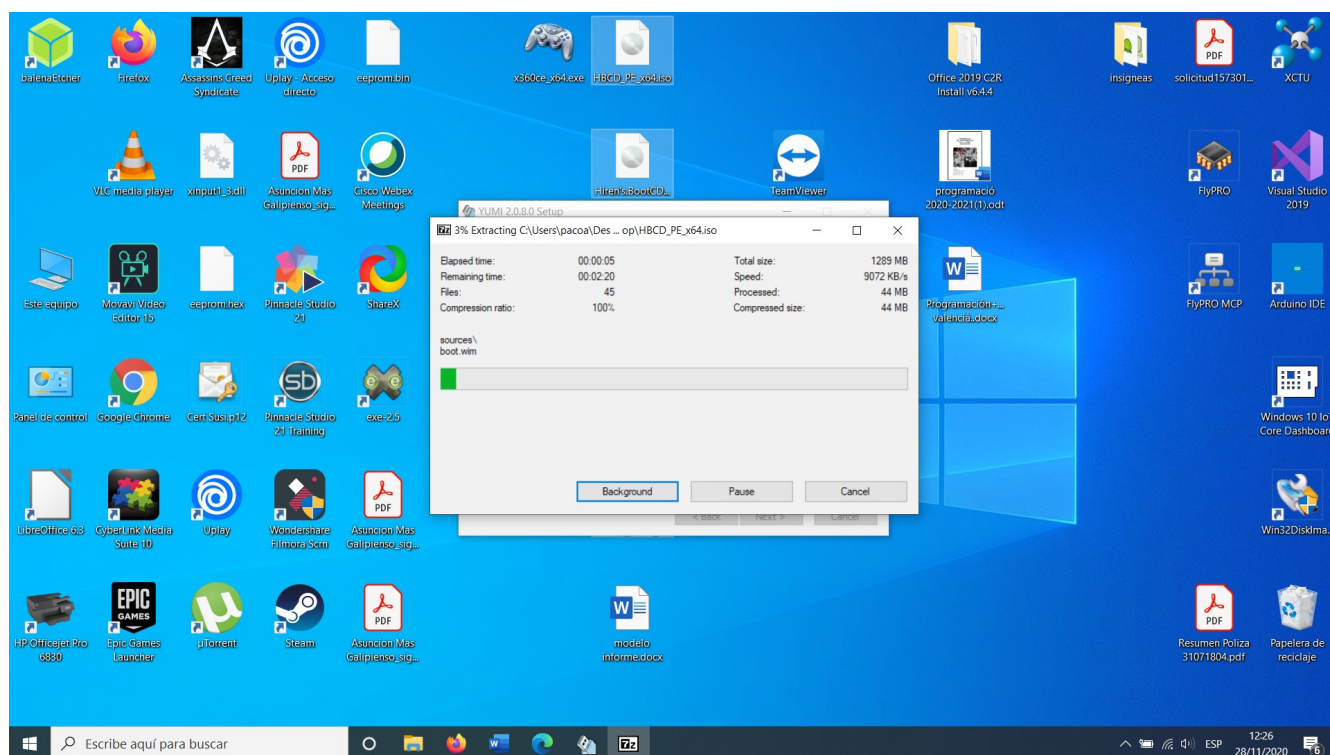
Apartado A



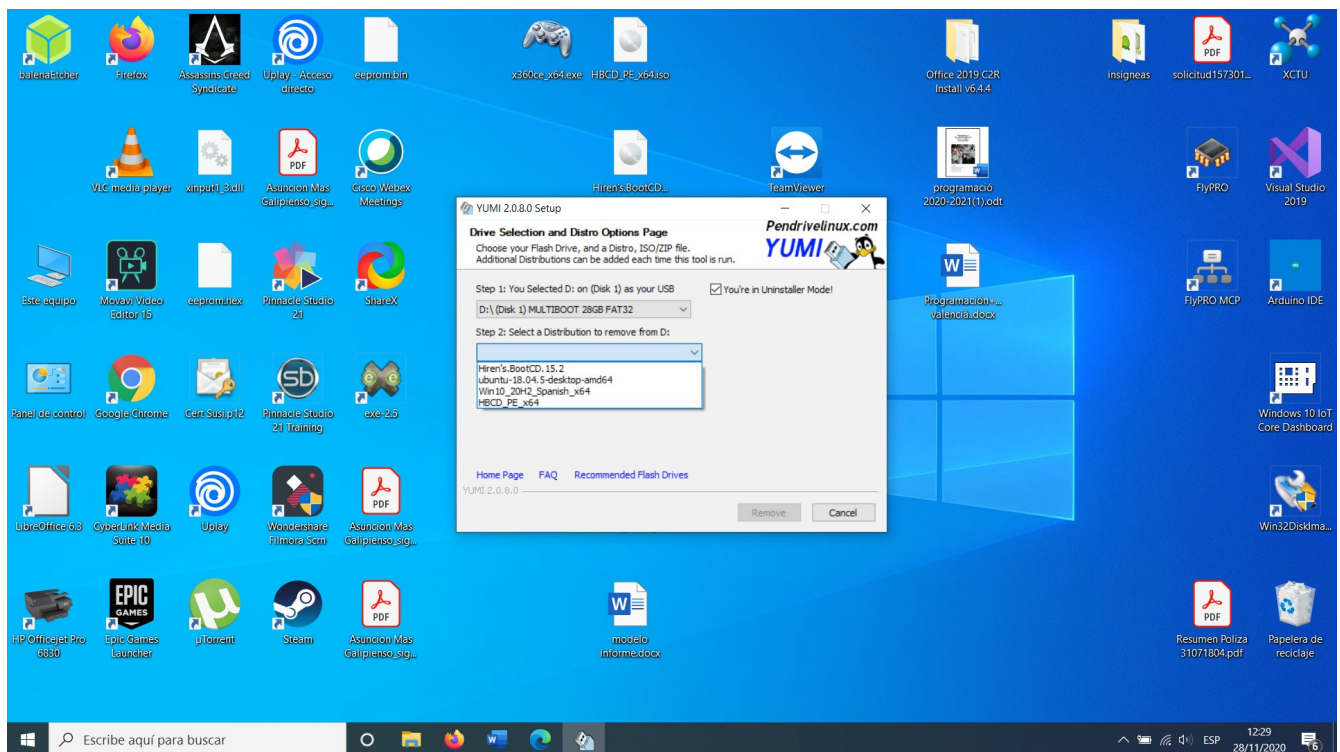
Añadimos Ubuntu con Yumi



Hirens Boot

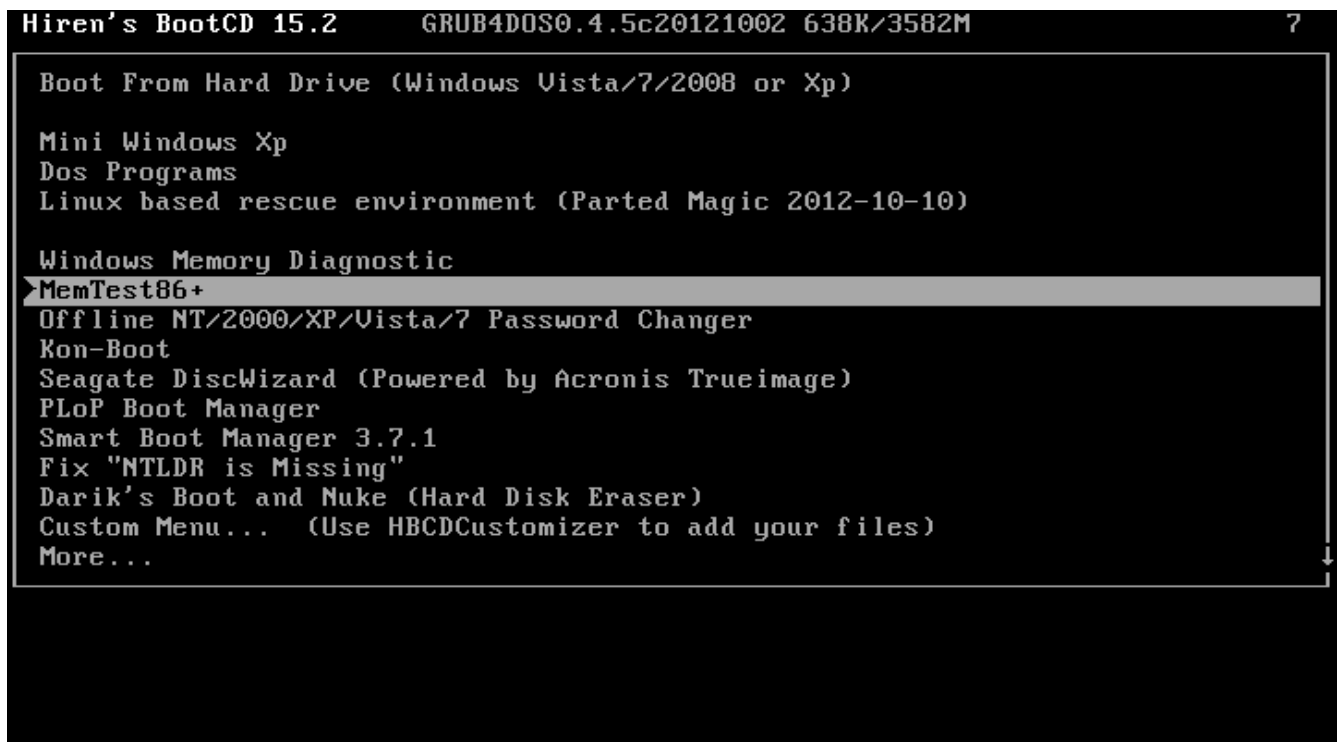


Hirens Boot PE



En esta captura podemos ver las imagenes instaladas

Apartado B



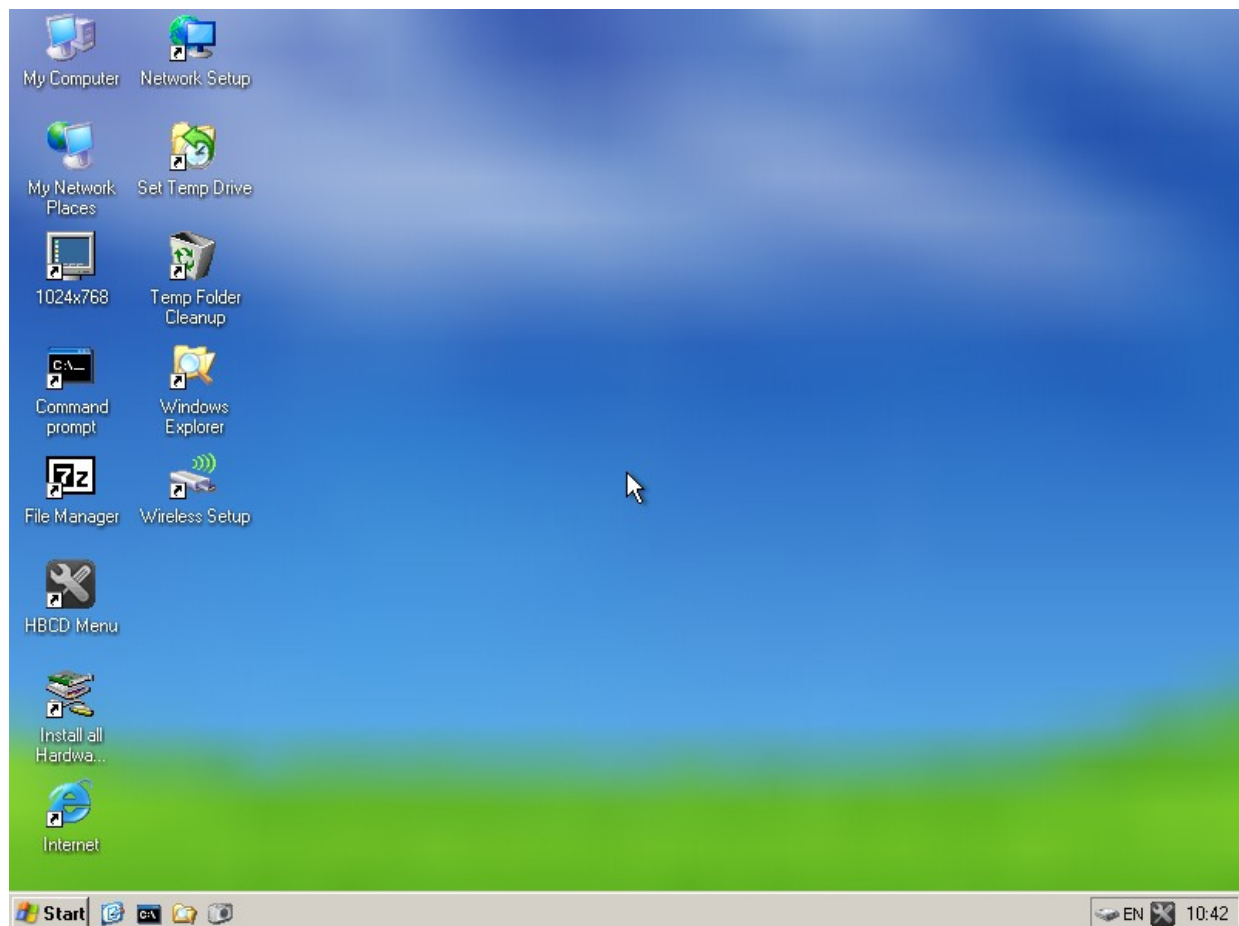
Arrancamos Hiren's Boot desde la maquina Virtual

```
Memtest86+ v4.20 | Pass 4% #
Intel Core i5/i7 2208 MHz | Test 15% #####
L1 Cache: 32K 441593 MB/s | Test #3 [Moving inversions, 8 bit pattern]
L2 Cache: 256K 110398 MB/s | Testing: 4096M - 6144M 6067M
L3 Cache: 9216K 81776 MB/s | Pattern: 40404040
Memory : 6067M 15440 MB/s |-----
Chipset : Core IMC (ECC : Detect / Correct) Scrub+ / BCLK : 100 MHz
Settings: RAM : 1555MHz (DDR3-3111) / CAS : 19-15-15-31 / Triple Channel

WallTime  Cached  RsvdMem  MemMap  Cache  ECC  Test  Pass  Errors  ECC Errs
-----
0:00:30  6067M      0K      e820      on   off   Std    0      0

(ESC)Reboot (c)configuration (SP)scroll_lock (CR)scroll_unlock
```

Iniciamos Memtest para analizar la memoria RAM



Iniciamos Mini Windows Xp



Echamos una partidilla al solitario :)