

Esta herramienta web en combinación con VMWare Player nos permitirá generar y correr cualquier SO en una máquina virtual sobre el SO instalado en nuestro equipo.

## **Introducción**

EasyVMX es una herramienta web que en combinación con VMWare Player nos permitirá generar y correr cualquier sistema operativo en una máquina virtual sobre el sistema operativo instalado en nuestro equipo. De tal manera que no es necesario disponer de un programa bajo licencia que nos permita generar la máquina virtual, en este caso VMWare Workstation. Aunque la instalación se realice en una máquina virtual habrá que disponer de licencia para aquellos sistemas operativos que lo requieran.

EasyVMX simplemente genera una serie de ficheros que nos permitirán arrancar la máquina virtual y poder instalar sobre ella el sistema operativo deseado. Este proceso es sumamente sencillo gracias a las facilidades que nos brinda la interfaz de la aplicación web.

Antes de empezar con el proceso es necesario instalar VMWare Player que se encuentra en internet, tanto su descarga como su instalación y uso son gratuitos, aunque para descargarlo es necesario registrarse en la web de sus desarrolladores.

Una vez tengamos instalado VMWare Player ya podemos acceder a la web de EasyVMX donde encontraremos una interfaz de este tipo:



Google Custom Search

Search

## Create virtual machines for VMware Player

[Ads by Google](#) [Free VMware Downloads](#) [Virtual Machine Free](#) [VMware Tools](#) [VMware Appliances](#) [Virtual OS](#)

EasyVMX! is the simple and failsafe way to create complete virtual machines for VMware Player on the web.  
You can install any Windows, Linux, BSD or Solaris, and test LiveCDs in a safe environment.

EasyVMX! comes in three different flavours:



**easyvmx**  
Virtual Machine Creator

The original Virtual Machine Creator  
Four required configuration fields  
500MB to 1000B pre-built disk images  
Lots of configuration options  
Download Virtual Machine as zip



**Super Simple**  
Virtual Machine Creator

Easiest Virtual Machine Creator ever  
Four required configuration fields  
Uses the default settings from EasyVMX!  
Great for Live CDs  
Download Virtual Machine as zip



**easyvmx**  
Virtual Machine Creator

EasyVMX! 2.0 (beta)  
Full Vista compatibility  
Supports Shared Folders  
Added lots of Player 2.0 features  
See all the new features in the blog

EasyVMX! has created **1,067,451** virtual machines.

*"Absolutely the best online virtual machine builder"*  
- [virtualization.info](#)

### Menu

- Front Page
- Blog
- Tutorial
- Downloads
- Useful Links

### Create Machine

EasyVMX!  
EasyVMX! 2.0 (beta)  
Super Simple Edition



Ads by Google

**VIRTUAL MACHINE**  
VMware Certified. Up in Minutes. Deploy on OS of Your Choice Now.  
[MindTouch.com](#)

**Mello FS**  
Clustered File System for Microsoft Hyper-V  
Download now  
[www.sanbelio.com](#)

EasyVMX! Blog: [Spotted: EasyVMX Tutorial](#)



Super Simple

**easyvmx.com**  
Virtual Machine Creator

Google™ Custom Search

## EasyVMX!: Create Virtual Machine Super Simple Edition

EasyVMX! creates virtual machines to run in VMware Player.  
All you need to do is fill in the four fields in the form below, and click "Create Virtual Machine".

\*\*\* Instructions \*\*\*

EasyVMX! Super Simple Edition  
Here's the explanation for the available settings:

Virtual Machine Name: Enter the name of your Virtual Machine.

Virtual Machine Operating System: Select the operating system you want to install in your Virtual Machine.

Virtual Machine Memory Size: Select the memory size for your Virtual Machine.

Virtual Machine Disk Size: Select the disk size for your Virtual Machine. Use "No Disk" if you don't need a disk (E.g. for LiveCD).

LiveCD: Enable this to use an ISO image as LiveCD.

Fill in the form, click "Create Virtual Machine", and your done!

General Settings

| Setting                           | Option:                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Virtual Machine Name:             | <input type="text" value="My_Virtual_Machine"/> |
| Virtual Machine Operating System: | Windows XP Professional Edition                 |
| Virtual Machine Memory Size:      | Memory Size 320 MB                              |
| Virtual Machine Disk Size:        | Disk Size 4.7GB (Fits on a DVD)                 |

LiveCD ISO-image (Optional)

| Device        | Enabled                  | File Name                        |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|
| LiveCD (ISO): | <input type="checkbox"/> | <input type="text" value="iso"/> |

EasyVMX! Blog: VMware Server 2.0  
Oct 05, 2008 12:05:23 PM

Este documento es propiedad de Jaime Martín Bradshaw y no debe ser distribuido sin su consentimiento. Si lo es, se le dará el debido crédito.

## General Setings

- **Virtual Machine Name:** Es el nombre que vamos a dar a nuestra máquina virtual para diferenciarla de otras.
- **Virtual Machine Operating System:** En este desplegable seleccionaremos el sistema

operativo que deseamos instalar.

- **Virtual Machine Memory Size:** Seleccionaremos el tamaño de memoria RAM de que dispone nuestro equipo.
- **Virtual Machine Disk Size:** Aquí elegiremos el tamaño de disco duro que vamos a dejar a la máquina virtual para su funcionamiento y software que podamos instalar posteriormente.

### LiveCD ISO-image

Este recuadro solo dispone de un campo que puede estar habilitado o no, lo seleccionaremos en caso de que necesitemos cargar el sistema operativo desde una imagen en vez desde un CD/DVD autoarrancable, en tal caso deberemos indicar el nombre del fichero ".iso".

### EasyVMX!: Create Virtual Machine

Created your virtual machine, "**Ubuntu**".  
Download the machine by clicking on the link below.

Unzip the virtual machine into a folder of your choice,  
and double-click on "**Ubuntu.vmx**" to start the machine.

- Created configuration file: "Ubuntu.vmx"
- Created virtual disk: "Ubuntu.vmdk", disk size: 4800Mb
- Created virtual machine: "Ubuntu.zip"

#### Donate?

Did you like EasyVMX!?  
Did it save you work, time and money?  
Consider a donation to keep this site going.

**Donate**



Download your virtual machine:  
**--> Ubuntu.zip <--**  
Size: 4.0KB

(The download link is available for 5 minutes)

Machine created by EasyVMX! (The download link is available for 5 minutes)

**Easyvmx**

En esta opción vemos una división en varios apartados que pasaremos a analizar a continuación, en cada uno de ellos hay unas breves instrucciones explicando como hay que configurarlos.

## Basic Settings Virtual Hardware

## ◆◆ Basic Settings - Instructions ◆◆

**Note!** The green fields are required!

Fill in the name for your virtual machine, select OS, memory and CPUs.

If you select a 64-bit operating system as GuestOS, the virtual machine will not run on 32-bit computers!

If you choose 2 CPUs, the virtual machine will not run on single-CPU computers! (VMware Player only supports 1 CPU.)

Description, Long Name and URL are free text fields. Use them as you want...

## Virtual Hardware

Virtual Machine Name:

Select GuestOS:

Memory Size:

# of CPUs:

En esta pantalla se rellenan las características básicas del sistema operativo que se desea instalar en la máquina virtual.

## Virtual Machine Description

## Virtual Machine Description

Virtual Machine Description:

Virtual Machine Long Name:

Virtual Machine URL:

## Network Configuration

Aquí rellenaremos los datos referentes a la configuración de red, tanto en adaptador virtual de red como la forma en que queremos que trabaje nuestro equipo con la máquina virtual. Se nos permite configurar hasta 2 adaptadores de red.

### ◆◆◆ Network Configuration - Instructions ◆◆◆

"NAT" shares your computers address.

"Bridged" gives your virtual machine a separate address.

"Host Only" only gives network access to your computer.

Virtual Device: Intel® PRO/1000 and vlance is supported on most operating systems, vmxnet is VMware's network card.

You need VMware Tools to get the driver for vmxnet.  
Use Intel® PRO/1000 for Windows Vista.

### Network Interface Cards

| Device     | Enabled                             | Connection Type | Virtual Device |
|------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| Ethernet0: | <input checked="" type="checkbox"/> | NAT             | vlance         |
| Ethernet1: | <input type="checkbox"/>            | NAT             | vlance         |

Las opciones para rellenar este recuadro nos permiten activar los distintos dispositivos de red (seleccionando las cajas de la columna **Enabled**). En la columna **Virtual Device** elegiremos el tipo de adaptador que deseamos configurar, en las instrucciones explican que las opciones "Intel® PRO/1000" y "vlance" están soportadas por la mayor parte de sistemas operativos y "vmxnet" es el adaptador que utiliza VMWare.

Es conveniente dedicar algo de tiempo a la elección del tipo de conexión, que se configura en la columna **Connection Type**, según queramos que se realice la conexión entre la máquina

virtual tanto con nuestro equipo como con el exterior.

- NAT (Network Address Translation): Nuestro equipo ejercerá como un router de tal manera que habrá varias IPs privadas en las máquinas virtuales de nuestro equipo y sólo una pública con la que todas las máquinas virtuales y el equipo en si saldrán a internet. Esta sería la opción que menos problemas nos va a dar puesto que la mayor parte de los proveedores de servicios de internet sólo dan una IP pública por usuario. Se trabajaría como si se tratase de dos equipos conectados a la misma red.
- Bridged: Con esta opción obtendremos una IP para el equipo y otra para la máquina virtual. Podemos tener el problema de que uno de los dos no pueda acceder a internet por el motivo expuesto anteriormente. En caso de poder utilizarla se trabajaría como si fueran dos equipos distintos conectados a internet.
- Host o-nly: Crea un red en la que sólo estarían el equipo y la máquina virtual.

## Disk Configuration

Este apartado es el encargado de configurar los parámetros para el acceso a los dispositivos de Lectura/Escritura.

### ◆◆◆ Disk Configuration - Instructions ◆◆◆

**Note!** The required green field decides your disk size!

"Floppy Disk Drive" Enable this if you want access to your floppy drive. Use Auto Detect, or select device/drive letter.

"CDROM #1" This is your physical CDROM. Use Auto Detect, or select device/drive letter.

"CDROM #2" The second CDROM is for ISO-images.

"Disk #1" Select the size of your virtual disk.

"Disk #2" If you want a second disk, activate it and select disk size.

"SCSI?". Check this for SCSI disk, uncheck for IDE. Use SCSI for performance or IDE for backwards compatibility.

You will need VMware Tools to support the LsiLogic SCSI controller in Windows!

### Floppy Disk Drive

| Device             | Enabled                  | Floppy Device                                                                                   |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Floppy Disk Drive: | <input type="checkbox"/> | Auto Detect  |

### CDROM Drives

| Device    | Enabled                             | File Name                                                                                       | Device Type        |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CDROM #1: | <input checked="" type="checkbox"/> | Auto Detect  | Physical CDROM     |
| CDROM #2: | <input type="checkbox"/>            | .iso                                                                                            | CDROM Image (.iso) |

### Hard Disk Drives

| Device   | Enabled                             | Disk Size                                                                                                            | SCSI?                    | Device Type        | Disk Mode  |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| Disk #1: | <input checked="" type="checkbox"/> | Disk Size 4.7GB (Fits on a DVD)  | <input type="checkbox"/> | Disk Image (.vmdk) | Persistent |
| Disk #2: | <input type="checkbox"/>            | Disk Size 4.7GB (Fits on a DVD)  | <input type="checkbox"/> | Disk Image (.vmdk) | Persistent |

## **Floppy Disk Drive**

Aquí seleccionaremos si queremos activar o no la unidad de discos de 3 1/4", aunque podemos indicar la unidad que queremos que conecte, lo mejor es dejar que la detecte automáticamente.

## **CDROM Drives**

Es análoga a la opción anterior pero conectando a las unidades de CD/DVD, igualmente es mejor que se detecte automáticamente. Además dispone de una herramienta que permite montar unidades virtuales de CD/DVD a partir de una imagen de datos.

## **Hard Disk Drives**

Con las opciones que se presentan en este recuadro podremos asignar a la máquina virtual un tamaño en el disco duro de nuestro equipo. La diferencia con el de la opción simple es que podemos utilizar discos SCSI y disponer de espacio para la máquina en un segundo disco duro.

## **Sound and I/O-Ports Configuration**

Parametrizando los siguientes campos configuraremos fácilmente el adaptador de sonido y activaremos los dispositivos de entrada/salida como son los puertos serie, paralelo o USB.

## ◆◆ Sound and I/O-Ports Configuration - Instructions ◆◆

These are the settings for sound, USB, serial and parallel ports (Input/Output ports).

USB Autoconnect is disabled, to prevent your virtual machine from taking over essential USB devices. You may want to disable USB, Serial and Parallel ports when installing Vista.

Changing any of these options will otherwise limit the functionality of your virtual machine.

## Sound and I/O-Ports

| Device         | Enabled                             | Options                        |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Soundcard:     | <input checked="" type="checkbox"/> | Ensonic ES1371 support ▾       |
| USB:           | <input checked="" type="checkbox"/> | Disable USB Autoconnect ▾      |
| Serial Port 1: | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable Hardware Flow Control ▾ |
| Serial Port 2: | <input type="checkbox"/>            | Enable Hardware Flow Control ▾ |
| Parallel Port: | <input checked="" type="checkbox"/> | Bidirectional ▾                |

Por último solo tendremos que seleccionar

Create Virtual Machine

## DirectX - Experimental!!!

DO NOT ENABLE THIS UNLESS YOU KNOW WHAT YOU ARE DOING!  
This option will enable the experimental 3D graphics acceleration in your virtual machine.  
DirectX will be done in hardware, while OpenGL is done by the processor.

This option requires at least a correctly configured 3D graphics card and VMware Tools.

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Experimental option      | Enabled                  |
| 3D Graphics Acceleration | <input type="checkbox"/> |

Create Experimental Virtual Machine

Siempre que se crea una nueva máquina virtual se creará una máquina virtual experimental. Si se desea crear una máquina virtual normal, se debe desmarcar la opción de aceleración 3D.

### EasyVMX!: Create Virtual Machine

Created your virtual machine, "**Ubuntu\_7.10**".  
Download the machine by clicking on the link below.

Unzip the virtual machine into a folder of your choice,  
and double-click on "**Ubuntu\_7.10.vmx**" to start the machine.

- Created configuration file: "Ubuntu\_7.10.vmx"
- Created virtual IDE disk: "Ubuntu\_7.10.vmdk", disk size: 4800Mb
- Created virtual machine: "Ubuntu\_7.10.zip"

#### Donate?

Did you like EasyVMX?  
Did it save you work, time and money?  
Consider a donation to keep this site going.

**Donate**



Download your virtual machine:

**--> Ubuntu\_7.10.zip <--**

Size: 4.0KB

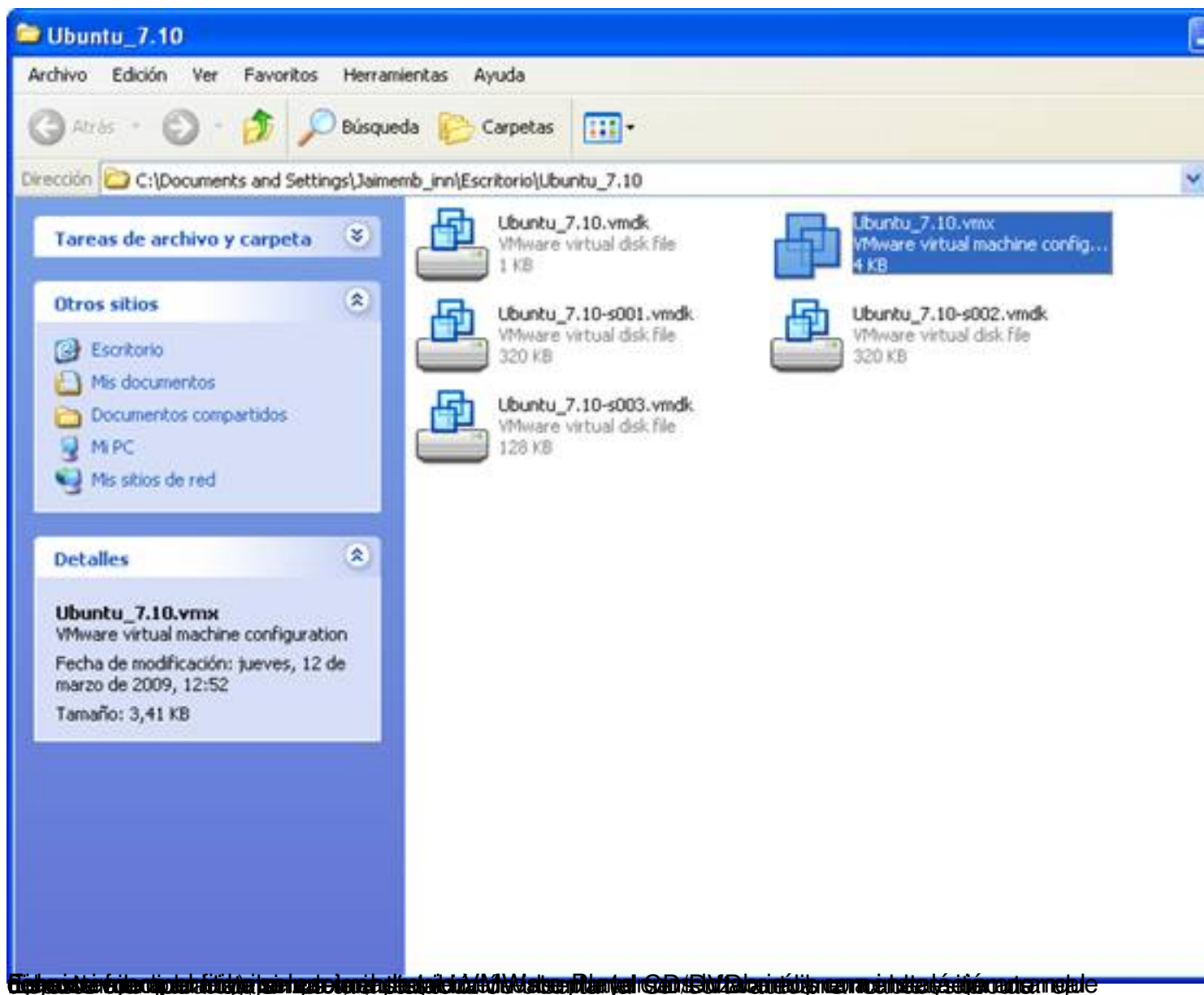
*(The download link is available for 5 minutes)*

## Easyvmx v2.0

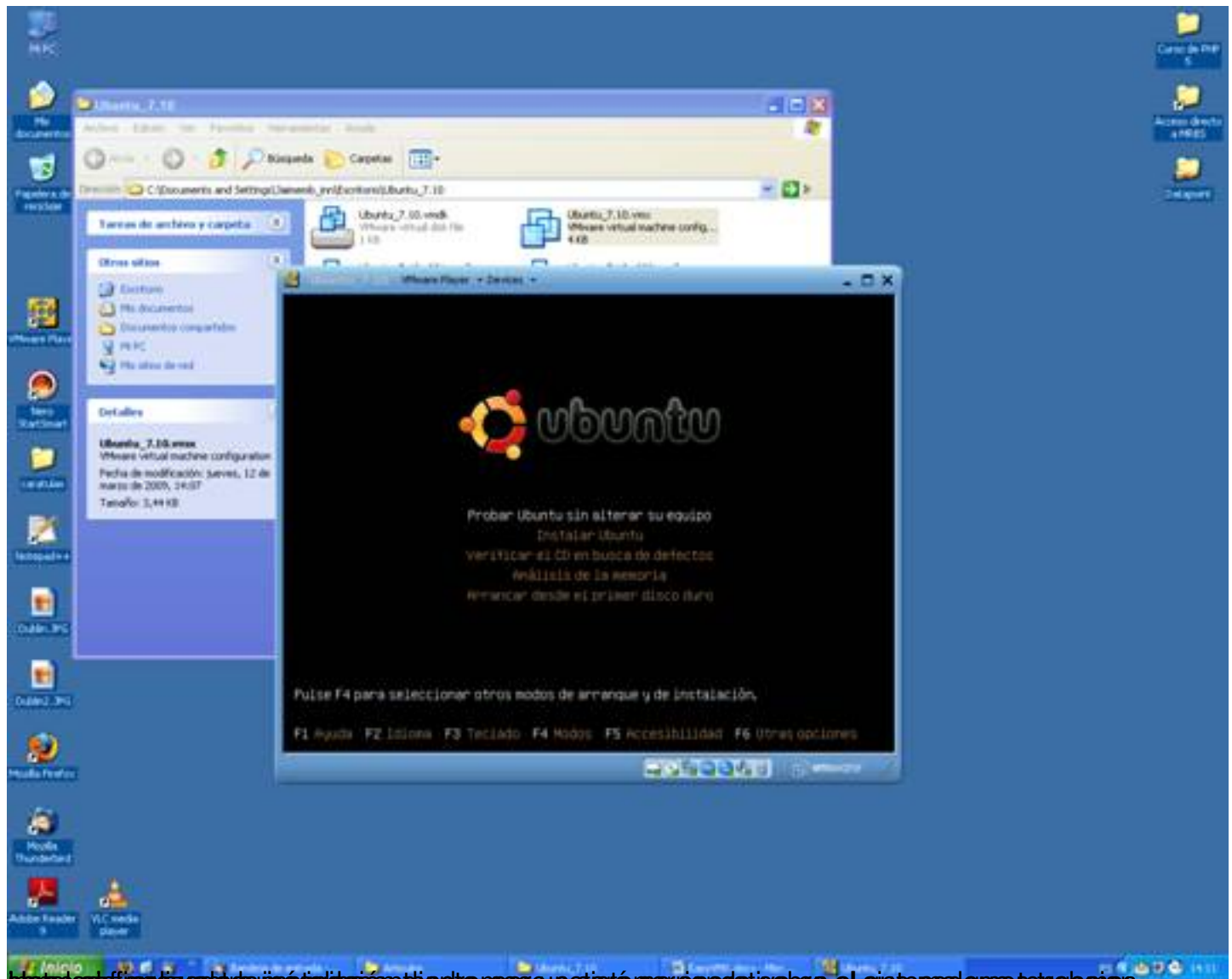
El formulario que nos presenta esta opción es idéntico al de la opción explicada anteriormente, y por tanto se rellena de la misma manera, pero con una compatibilidad total con Windows Vista.

## Ejecución de la máquina virtual

Una vez descargado el fichero de internet hemos de descomprimirlo, al hacerlo encontraremos una serie de ficheros que se pueden abrir con VMWare Player.



Copyright © 2009 by Jaime Martín Bradshaw. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the author.



Una vez finalizada la instalación de Ubuntu, nos quedamos con un sistema que opera sobre el sistema que tenemos