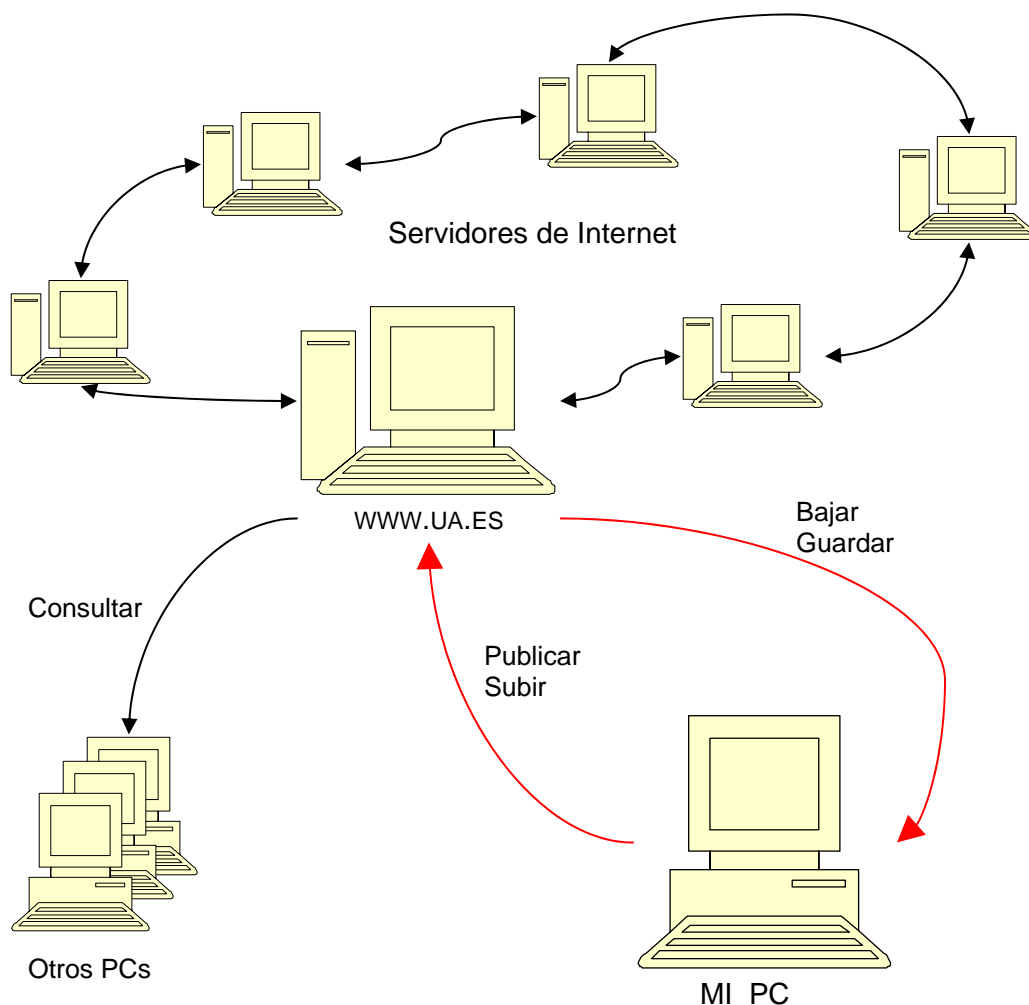


## 1. Introducción a Internet

Internet es una red de ordenadores conectados en todo el mundo que ofrece diversos servicios a sus usuarios, como pueden ser el correo electrónico, el chat o la web. Todos los servicios que ofrece Internet son llevados a cabo por miles de ordenadores que están permanentemente encendidos y conectados a la red, esperando que los usuarios les soliciten los servicios y sirviéndolos una vez son solicitados. Estos ordenadores son los **servidores**, los hay que ofrecen correo electrónico, otros hacen posible nuestras conversaciones por chat, otros la transferencia de ficheros o la visita a las páginas web y así hasta completar la lista de servicios de Internet.

En este manual trabajaremos con un servidor de páginas web. En él almacenaremos los ficheros que hagamos y así serán accesibles por todo el mundo a través de Internet. En concreto utilizaremos los servidores [www.ua.es](http://www.ua.es) y [www.alu.ua.es](http://www.alu.ua.es).

Cuando copiamos una página en el servidor para que sea accesible por todo el mundo hablamos de *subir* o *publicar* (*upload*). Y cuando nos guardamos algo de internet en nuestro ordenador lo llamamos *bajar* o *guardar* (*download*).



## 1.1. Páginas web

Hemos visto que Internet es un conjunto de servicios y el web no es más que uno de ellos. Probablemente sea el más popular en estos momentos y a veces parezca que Internet se limita al web. Podemos decir que la web consiste en un inmenso conjunto de páginas conectadas unas a otras por un sistema de enlaces.

El sistema con el que está construido el web se llama hipertexto y es un entramado de páginas conectadas con enlaces, no solo se limita a presentar textos y enlaces, sino que también puede ofrecernos imágenes, videos, sonido y todo tipo de presentaciones.

Una página web está compuesta por multitud de diferentes ficheros, como son las imágenes, los posibles vídeos y lo más importante, el código fuente que dice donde colocar cada uno de estos elementos (texto, imágenes, videos...). Este código fuente lo vamos a crear con Composer de Mozilla (Composer en adelante), un entorno parecido al de cualquier editor de texto.

HTML es el lenguaje con el que se definen las páginas web. Básicamente se trata de un conjunto de etiquetas que sirven para definir la forma de presentar el texto y otros elementos de la página.

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Página principal de Universidad de Webew</TITLE>
</HEAD>
<BODY text="#003366" bgcolor="#FFFFFF" link="#003366" vlink="#003366" alink="#003366">
<TABLE ALIGN="center" BORDER=0 CELSPACING=0 CELLPADDING=0 COLS=3 WIDTH="580" >
  <TR>
    <TD ALIGN="center">
      <img SRC="imagenes/LOGOUNI.GIF" NOSAVE height="74" width="111" align="LEFT"> </TD>
      <TD><FONT face="Arial,Helvetica" size="-1">Universidad de Webew</FONT>
      <BR><FONT face="Arial,Helvetica" size="-1">Carretera San Vicente S/N</FONT>
      <BR><FONT face="Arial,Helvetica" size="-1">San Vicente</FONT></TD>
    <TD VALIGN="top" ALIGN="center">
      <b><font face="Arial,Helvetica">UNIVERSIDAD WEBEW</font></b></TD>
  </TR>
</TABLE>

<DIV align="center">
<P><IMG SRC="imagenes/rojo.gif" NOSAVE height="5" width="580">
<TABLE BORDER="0" CELSPACING="10" CELLPADDING="0" WIDTH="581">
  <TR>
    <TD align="center"><B><FONT face="Arial,Helvetica" size=-1>ULTIMA HORA</FONT></B>
  </TD>
  <TD ROWSPAN="3" BACKGROUND="imagenes/rojo.gif" NOSAVE>
    <IMG SRC="imagenes/rojo.gif" NOSAVE height=150 width=5></td>

```

Ejemplo de código HTML

En resumen, para publicar en Internet necesitaremos construir unos documentos hipertexto, o hipermedia, con sus correspondientes archivos de imagen o video y subirlos a los servidores de páginas web.

## ***1.2. Sitios web***

Como ya hemos dicho utilizaremos los servidores [www.ua.es](http://www.ua.es) y [www.alu.ua.es](http://www.alu.ua.es) para poder alojar las páginas y los documentos de nuestro sitio web. Un servidor web no es más que un ordenador conectado a Internet capaz de servir a los usuarios que lo soliciten, normalmente a través de un navegador como Mozilla o Explorer, documentos o páginas web. Pero, ¿qué es exactamente un sitio web?

Un sitio web es un conjunto de archivos, (documentos, imágenes, páginas web, etc...), referentes a un tema en particular que se encuentran alojadas dentro de un directorio de la máquina servidor. Normalmente, tendremos un directorio en el servidor para cada sitio web. Dentro de cada sitio podemos además organizar la información en otros directorios, por ejemplo, podemos tener un directorio para almacenar las imágenes que mostraremos en nuestras páginas, otro directorio para almacenar documentos que queremos poner al alcance de los usuarios, etc. Por tanto, cuando el Servicio de Informática nos da permisos para poder publicar en nuestro sitio web, lo que nos están permitiendo es acceder a un directorio del servidor y poder modificar y organizar la información del mismo según sea necesario.