

PRÁCTICA 2: HOSTING

1 Objetivos

En esta práctica nos familiarizaremos con los servicios que habitualmente ofrecen los proveedores de hosting, en particular, el registro de dominios, la configuración del DNS y la configuración del correo electrónico.

Tenga en cuenta que según el proveedor de hosting elegido alguna de las funcionalidades necesarias para completar algún apartado pueden no estar disponibles. En tal caso consultar con el profesor.

2 Material

- PC Linux con conexión a Internet, con navegador y cliente de correo electrónico
- Herramientas típicas de líneas de comandos: ftp, ping, traceroute, wget, curl, whois

3 Requisitos previos

- Haber creado una cuenta de hosting en la práctica anterior o disponer de una.
- Recordar el funcionamiento del servicio de DNS (asignatura Redes de Ordenadores).

4 Gestión del espacio web principal

Dependiendo de su proveedor de hosting las funcionalidades podrán ser diferentes. Trataremos de centrarnos en las principales que habitualmente nos vamos a encontrar. Inicialmente, tendremos un espacio web asignado que nos permita almacenar nuestros recursos y servirlos a través de `http://<nombrededominio>`

- 4.1 Cree un fichero html muy simple y súbalo a su espacio web vía la interfaz web de gestión de ficheros que tenga disponible en su proveedor. Compruebe que se visualiza en el navegador al acceder a `http://<nombrededominio>` ¿Qué nombre ha tenido que asignar al fichero?
- 4.2 Repita el proceso creando un fichero php muy simple (por ejemplo que muestre la hora actual) y súbalo a su espacio web, esta vez usando el cliente ftp de línea de comandos de linux (man ftp). Haga que ese php aparezca como página principal en lugar del html anterior.

5 Gestión de DNS

Nuestro servicio de hosting además de responder a `http://<nombrededominio>`, seguramente responda a `http://www.<nombrededominio>`. En este caso www sería un subdominio de nuestro dominio principal.

- 5.1 Cree un subdominio “upna” que apunte a la dirección IP 130.206.159.235. ¿Qué

tipo de registro A o CNAME tiene que crear? Verifique qué se carga en el navegador al acceder a `http://upna.<nombradedominio>`.

- 5.2 Cree un subdominio “unavarra” que apunte a la dirección `www.unavarra.es` ¿Qué tipo de registro A o CNAME tiene que crear? Verifique qué se carga en el navegador al acceder a `http://unavarra.<nombradedominio>`.
- 5.3 Cree un subdominio “loopback” que apunte a la dirección IP donde tiene alojado su `<nombradedominio>`. Verifique que se carga en el navegador al acceder a `http://loopback.<nombradedominio>`. ¿Tiene problemas al cargar la página? ¿Por qué? ¿Cómo lo podría solucionar para que `loopback.<nombradedominio>` funcionase?
- 5.4 Cree un subdominio “misitio” que al acceder vía `http://misitio.<nombradedominio>` se cargue un página html diferente a la que se obtiene vía `http://<nombradedominio>`. Necesitaría por tanto alguna distinción en su espacio web para colocar los contenidos de uno y otro dominio en el lugar correspondiente.
- 5.5 Desde línea de comandos puede verificar quien es el propietario del dominio mediante “`whois <nombradedominio>`” o servicios web que ofrezcan la funcionalidad similar. ¿Qué información es pública del propietario del dominio? ¿Permite su proveedor activar el whois privado?

6 Gestión del email

Una funcionalidad importante en un servicio de hosting es poder tener correos electrónicos de la forma `<nombrebuzon>@<nombradedominio>` asociados al dominio seleccionado.

- 6.1 Defina un buzón de email de nombre `info@<nombradedominio>`. Verifique su funcionamiento mandando y recibiendo email utilizando el interfaz webmail de su proveedor.
- 6.2 Configure un cliente nativo de correo electrónico (por ejemplo thunderbird) para usar la cuenta de correo electrónico anterior. Para ello necesitará configurar el servidor SMTP y POP3/IMAP. Compruebe que puede enviar y recibir correos correctamente. ¿Qué diferencias existe en utilizar POP3 o IMAP para recibir el correo entrante?
- 6.3 Defina un alias de correo electrónico de forma que los emails dirigidos a `admin@<nombradedominio>` se reenvíen a su cuenta de correo electrónico personal de la universidad u otra personal.

7 Evaluación del servicio de hosting

- 7.1 Determine el RTT y cualquier otro parámetro que considere de interés para evaluar las prestaciones del servicio de hosting elegido.
- 7.2 Determine, en la medida de lo posible, la localización aproximada del servidor donde se encuentra alojado su `<nombradedominio>`. Puede usar webs de geolocalización de direcciones IP como `http://whatismyipaddress.com/ip-lookup` pero ¿se le ocurre alguna forma sin depender de esa información externa?

- 7.3 Determine para qué tipo de negocio online este hosting no sería adecuado. Tenga en cuenta la caracterización de los apartados previos.