

## PRÁCTICA 20: PUBLICAR UNA PÁGINA WEB EN UN ENTORNO REAL CON ALWAYSDATA

### OBJETIVO

Aprender a desplegar una página web **real y funcional** en Internet, utilizando una **cuenta gratuita en Alwaysdata**, simulando un entorno de hosting profesional (como el que se usa con clientes reales).

### ¿POR QUÉ ALWAYSDATA?

- Ofrece **hosting gratuito** con:
  - 100 MB de espacio
  - 1 dominio gratuito con subdominio .alwaysdata.net
  - Soporte para HTML, PHP, Node.js, Python, MySQL, PostgreSQL, FTP...
- Permite a cada alumno tener su propia web publicada en producción real

### REQUISITOS

- Cuenta de correo electrónico válida
- Página web básica (HTML, CSS, JS)
- Acceso a Internet
- Navegador web

### 1. CREAR CUENTA GRATUITA

1. Ir a <https://www.alwaysdata.com/signup/>
2. Rellenar:
  - Nombre
  - Correo
  - Nombre de subdominio (ej: proyecto-ana)
  - Contraseña
3. Activar cuenta desde el correo

Resultado: tendrás una dirección como

**`https://proyecto-ana.alwaysdata.net`**

### 2. ACCEDER AL PANEL DE CONTROL

1. Ve a <https://admin.alwaysdata.com>
2. Inicia sesión con tu correo y contraseña

3. Explora las secciones:
  - **Archivos**
  - **Bases de datos**
  - **Dominios**
  - **Aplicaciones web**

### 3. SUBIR LOS ARCHIVOS DE TU PÁGINA

Hay **2 formas**:

#### A. Desde el explorador de archivos web:

1. Ve a **Archivos** → **Web** → **www**
2. Borra el archivo index.html de prueba
3. Sube tus archivos: index.html, style.css, script.js...

#### B. Usando FTP (opcional):

1. En **Cuentas FTP**, crea una cuenta
2. Conéctate desde FileZilla o MobaXterm con:
  - Host: ftp.proyecto-ana.alwaysdata.net
  - Usuario/contraseña
3. Sube los archivos a /www

### 4. VER TU SITIO WEB

Accede a:

**`https://proyecto-ana.alwaysdata.net`**

Tu página ya está publicada con certificado SSL incluido.

### 5. OPCIONAL: AÑADIR BACKEND (PHP O NODE.JS)

Alwaysdata soporta:

- PHP (por defecto)
- Node.js (requiere configurar “Aplicación web”)
- Python, Ruby, PostgreSQL, MySQL...

Puedes probar por ejemplo con un formulario PHP, o usar Node.js creando un app.js y configurándolo en el panel.

### RESULTADO ESPERADO

- Sitio web online accesible con HTTPS
- Archivos correctamente organizados
- Publicación en entorno **real de producción**, no simulado

#### ACTIVIDAD PROPUESTA

1. Crear una cuenta personal en Alwaysdata
2. Subir una web con al menos:
  - 1 archivo HTML
  - 1 hoja de estilos
  - 1 script JS que interactúe con el DOM
3. Entregar la URL final de la web publicada

#### SEGURIDAD Y VENTAJAS

- Hosting real, gratuito y con limitaciones razonables
- HTTPS automático
- Ideal para proyectos escolares, prototipos o portafolios