

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Desarrollo de Aplicaciones en Red	Apellidos: Marcos Miguel Nombre: Álvaro	10/11/2025

Actividad 1. Laboratorio: Creación de un blog

Repositorio: <https://github.com/alvaromarcos111/Desarrollo-de-Aplicaciones-en-Red-Actividad-1>

Web: <https://alvaromarcos111.github.io/Desarrollo-de-Aplicaciones-en-Red-Actividad-1/>

En esta actividad, el objetivo principal era aplicar los conceptos básicos de programación web con HTML, CSS y JavaScript para crear un blog sencillo. Cabe destacar que al principio no tenía ningún conocimiento previo sobre estos lenguajes.

Comencé con HTML utilizando la documentación del campus, pero apenas comprendía lo que hacía y prácticamente tuve que rehacer todo, ya que la estructura carecía de sentido, abusaba de los <div>, no incluía un footer e intentaba comenzar a dar estilo a lo que escribía, pues desconocía el CSS. Más adelante, decidí aprender correctamente a través de videos de YouTube (citados en las fuentes).

Después de unos días, creé el repositorio en GitHub y aprendí a usarlo de forma básica y a actualizarlo. Tras la clase online, investigué cómo añadir JavaScript a la web y busqué ejemplos de animaciones y formatos en diversas páginas (no solo JS). Finalmente, tras probar animaciones complicadas, principalmente relacionadas con el scroll, decidí no complicarme y basarme solo en dos elementos (fuentes citadas al final):

- Primero, un fondo de pantalla. Inicialmente tenía pensado un degradado simple de colores como fondo, pero encontré uno más complejo que decidí añadir.
- Segundo, un botón de volver al inicio, solo el botón sin funcionalidad ni JavaScript, pues lo añadiría posteriormente.

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Desarrollo de Aplicaciones en Red	Apellidos: Marcos Miguel Nombre: Álvaro	10/11/2025

Contenido

Tuve muchas dudas sobre qué tema elegir para el blog y perdí demasiado tiempo, además de no considerarlo muy importante para este trabajo. Por ello, encontré una web bastante conocida, que ya conocía, y me basé ligeramente en su contenido. La web es xataka.com y también utilicé un artículo de UNIR.

El tema elegido fue Noticias relacionadas con la tecnología. Una vez decididos los temas de los artículos, con ayuda de ChatGPT los resumí en pocas líneas y los añadí al HTML.

Problemas

Empiezo por orden cronológico.

1. El área principal donde aparecían las noticias era demasiado pequeña (400px). En la extensión de VS Code llamada Live Server se veía bien, pero al abrirlo en Chrome resultaba muy pequeño. Intenté aumentarlo, pero las imágenes no se redimensionaban por tener medidas fijas y el diseño seguía una estética similar al formato de Instagram, donde la imagen abarcaba todo el ancho del artículo. Finalmente, aumenté el tamaño de las imágenes, aunque la fuente quedó pequeña, por lo que también incrementé la fuente de toda la web.
2. Posterior a añadir funcionalidad al botón de regresar al inicio, incorporé el footer. Primero con texto y luego reemplazado por imágenes. Añadí un botón para volver al inicio, que después sustitui por otro diseño. Me costó bastante colocar los iconos a un lado y el texto de copyright al otro. Al hacer clic en los iconos, noté que solo se podía interactuar con el borde superior de la imagen y desconocía la razón. Intenté resolverlo con ayuda de IA, pero sin éxito. Finalmente, inspeccionando con Chrome, pude ver los márgenes del contenedor.

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Desarrollo de Aplicaciones en Red	Apellidos: Marcos Miguel Nombre: Álvaro	10/11/2025

3. El botón de regresar al inicio debía mostrarse solo al llegar al final de la página, pero aparecía al recargar y desaparecía al empezar a bajar. El problema era que, para dar formato y separar la parte tomada de la fuente, lo ubique dentro de un contenedor. Aunque no comprendí del todo por qué aparecía al recargar, lo solucioné ocultando el contenedor en lugar del botón.
4. Apareció una línea muy fina entre el icono del correo y el repositorio de GitHub, que no pude eliminar, aunque la reduje de tamaño. Creo que está relacionada con el primer hipervínculo (correo), según inspección con Chrome, o que la imagen estaba mal recortada. Utilicé una página online para quitar el fondo, pero no era esa la causa, ya que revisé el ícono nuevamente. También puede estar vinculada con el problema siguiente, ya que el color de la línea coincide con una columna mencionada a continuación.
5. Usé un gradiente de fondo tomado de una página y finalmente me di cuenta de que el error estaba en la página original. Hasta entenderlo, pasé más de una hora intentando solucionarlo. El error consiste en una columna azul que aparece a la derecha de la página, que en el navegador casi no se ve, pero en la vista previa de la extensión de VS Code es muy visible. En el navegador solo se muestra si se desliza a la derecha, dependiendo del zoom, pero no es muy notable.
6. Cuando pensaba que todo estaba terminado lo subo al repositorio y me doy cuenta que no carga ninguna imagen en la página desplegada con con GitHub pages. Y al final después de buscar otras formas de desplegar la página lo logro solucionar al cambiar el hipervínculo de la imagen quitando la barra inicial “/”.

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Desarrollo de Aplicaciones en Red	Apellidos: Marcos Miguel Nombre: Álvaro	10/11/2025

Fuentes:

- YouTube:
 - <https://www.youtube.com/@HolaMundoDev>
 - HTML - <https://www.youtube.com/watch?v=MJkdaVFHrto>
 - CSS - <https://www.youtube.com/watch?v=wZniZEbPAzk&t>
 - JS - <https://www.youtube.com/watch?v=QoC4RxNIs5M>
- Perplexity (ChatGPT) para dudas puntuales y problemas mencionados anteriormente, por ejemplo, problemas con posicionamientos en CSS.
- Botón - <https://uiverse.io/vinodjangid07/afraid-falcon-17>
(solo diseño, luego yo añadí la funcionalidad y el JS que no tiene originalmente)
- Fondo - <https://codepen.io/Pizzi/pen/ZYQdObp> (solo he copiado las 10 líneas del body.)
- Contenido
 - <https://www.xataka.com/> (entradas basadas en esta web, pero añadiendo más y modificándolas con ChatGPT)
 - <https://www.unir.net/revista/ingenieria/que-es-vpn/>
- Imágenes de Google
 - <https://www.remove.bg/> Para quitar el fondo de los logos de GitHub y del correo.