

PLAN DE MEJORA HECTOR CAMILO BARRETO BELTRAN
TEINCO ING SISTEMAS IV SEMESTRE
MATERIA PROGRAMACIÓN WEB

Este documento detalla el desarrollo del plan de mejora en programación web, abordando los ejercicios realizados, las principales dificultades enfrentadas y las soluciones implementadas. El objetivo principal es evaluar el proceso formativo, mejorar la comprensión del tema y fortalecer la capacidad de resolución de problemas en el desarrollo web.

Desarrollo del Plan de Mejora

Ejercicios Realizados

1. Comprensión del tema: Se llevó a cabo una evaluación teórica para verificar el nivel de entendimiento en programación web.



Objetivos del plan de mejora



evaluar el proceso
formativo



Comprension del
tema

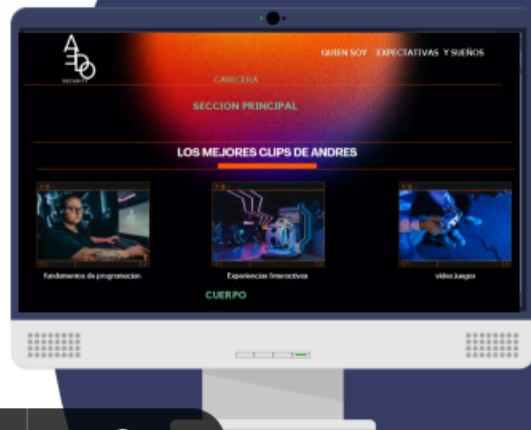


Evaluar capacidad
de resolución

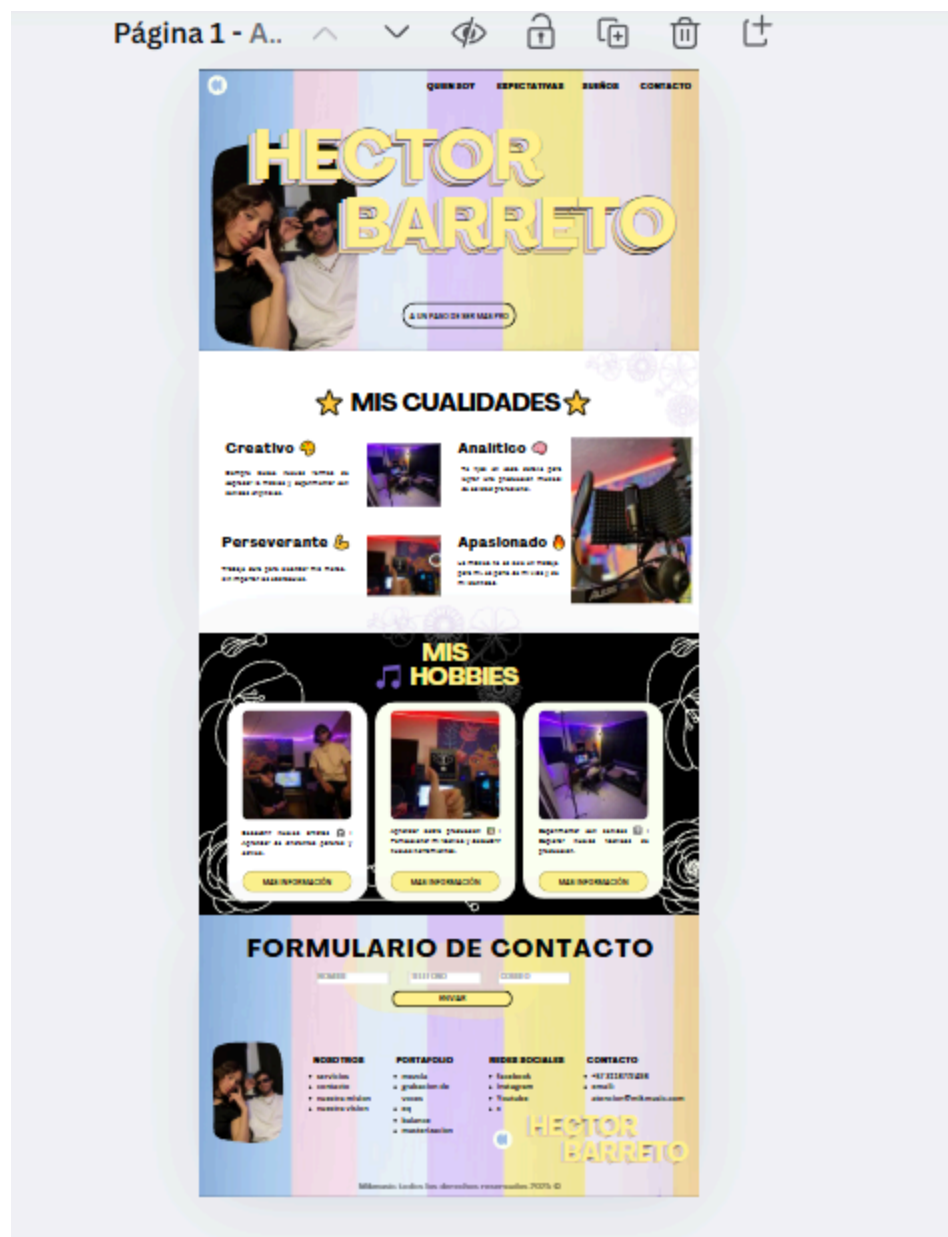
Ejercicio numero 1.

Construya una un mockup donde en la **cabecera** se encuentre un logo que represente su nombre, además en esta sección debe contener 2 pestañas la primera que diga quien soy, la segunda expectativas y sueños.

- En la **sección principal** coloca alguna cualidad que tengas
- En el **cuerpo** de la pagina coloca tus principales hobbies y tus gustos se tienen que visualizar como un contenedor, completarlo con lo que le guste.
- En el **Footer** logos de contacto con sus direcciones de redes, acceso a un formulario de contactos.



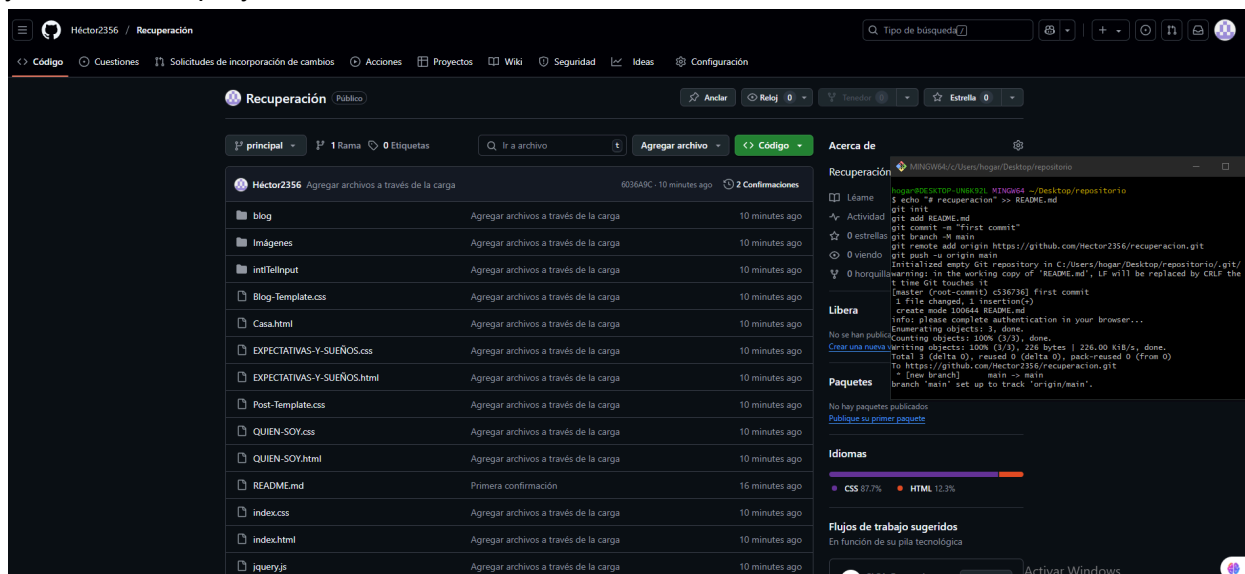
2. Maquetado: Se diseñaron estructuras visuales siguiendo buenas prácticas de HTML y CSS.



3. Tablas y Formularios: Se crearon tablas dinámicas y formularios interactivos para mejorar la experiencia del usuario.



4. Git y GitHub: Se aprendió a gestionar versiones de código, trabajar con repositorios remotos y colaborar en proyectos.



5. Evaluación final: Se revisaron todos los avances y se analizaron las mejoras aplicadas.

Principales Dificultades y Soluciones

- Dificultad en el manejo de GitHub
 - Problema: Al intentar subir archivos, algunos comandos no ejecutaban correctamente.
 - Solución: Se verificó la configuración del repositorio remoto y se corrigieron los comandos `git push` y `git branch`.

```
hogar@DESKTOP-UN6K92L MINGW64 ~/Desktop/repositorio (main)
$ git push -u origin master
error: src refspec master does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Hector2356/recuperacion.git'

hogar@DESKTOP-UN6K92L MINGW64 ~/Desktop/repositorio (main)
$
```

- Errores en la maquetación
 - Problema: La alineación de elementos no se ajustaba adecuadamente en diferentes dispositivos.
 - Solución: Se aplicó el enfoque de diseño responsivo usando CSS Flexbox y Media Queries.

```

C:\Users\hogan\Desktop> type repo\index.html > index.html > ...
  2      <html style="font-size: 16px; lang: es;">
  3      <body data-home-page="Casa.html" data-home-page="Casa" data-path-to-root="/" data-include-products="false" class="u-body u-1-mode" data-lang="es">
  4      <div class="u-align-center u-black u-container-align-center u-container-style u-inner-container-layout u-opacity u-privacy-95 u-sidenav">
  5      <div class="u-align-left u-menu u-menu-one-level u-offcanvas u-menu-1">
  6      <div class="menu-collapse" style="font-size: 1rem;">
  7      <a class="u-button-style u-hamburger-link u-nav-link" href="#">
  8      <svg class="u-svg-link" preserveAspectRatio="xMidYMid slice" viewBox="0 0 382 382" style="display: block; margin: 0 auto; width: 382px; height: 382px;">
  9      <svg xmlns="http://www.sco.com" x="0" y="0" width="382px" height="382px" style="display: block; margin: 0 auto; width: 382px; height: 382px;">
  10      </svg>
  11      </div>
  12      <div class="u-align-center u-nav-container">
  13      <ul class="u-nav u-unstyled u-nav-1">
  14      <li class="u-nav-item">
  15      <a class="u-button-style u-nav-link u-text-active-palette-1-base u-text-hover-palette-2-base" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  16      </li>
  17      <li class="u-nav-item">
  18      <a class="u-button-style u-nav-link u-text-active-palette-1-base u-text-hover-palette-2-base" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  19      </li>
  20      </ul>
  21      </div>
  22      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-2">
  23      <ul class="u-nav-item">
  24      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  25      </li>
  26      <li class="u-nav-item">
  27      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  28      </li>
  29      </ul>
  30      </div>
  31      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-3">
  32      <ul class="u-nav-item">
  33      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  34      </li>
  35      <li class="u-nav-item">
  36      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  37      </li>
  38      </ul>
  39      </div>
  40      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-4">
  41      <ul class="u-nav-item">
  42      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  43      </li>
  44      <li class="u-nav-item">
  45      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  46      </li>
  47      </ul>
  48      </div>
  49      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-5">
  50      <ul class="u-nav-item">
  51      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  52      </li>
  53      <li class="u-nav-item">
  54      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  55      </li>
  56      </ul>
  57      </div>
  58      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-6">
  59      <ul class="u-nav-item">
  60      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  61      </li>
  62      <li class="u-nav-item">
  63      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  64      </li>
  65      </ul>
  66      </div>
  67      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-7">
  68      <ul class="u-nav-item">
  69      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  70      </li>
  71      <li class="u-nav-item">
  72      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  73      </li>
  74      </ul>
  75      </div>
  76      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-8">
  77      <ul class="u-nav-item">
  78      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  79      </li>
  80      <li class="u-nav-item">
  81      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  82      </li>
  83      </ul>
  84      </div>
  85      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-9">
  86      <ul class="u-nav-item">
  87      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  88      </li>
  89      <li class="u-nav-item">
  90      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  91      </li>
  92      </ul>
  93      </div>
  94      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-10">
  95      <ul class="u-nav-item">
  96      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  97      </li>
  98      <li class="u-nav-item">
  99      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  100      </li>
  101      </ul>
  102      </div>
  103      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-11">
  104      <ul class="u-nav-item">
  105      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  106      </li>
  107      <li class="u-nav-item">
  108      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  109      </li>
  110      </ul>
  111      </div>
  112      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-12">
  113      <ul class="u-nav-item">
  114      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  115      </li>
  116      <li class="u-nav-item">
  117      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  118      </li>
  119      </ul>
  120      </div>
  121      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-13">
  122      <ul class="u-nav-item">
  123      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  124      </li>
  125      <li class="u-nav-item">
  126      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  127      </li>
  128      </ul>
  129      </div>
  130      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-14">
  131      <ul class="u-nav-item">
  132      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  133      </li>
  134      <li class="u-nav-item">
  135      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  136      </li>
  137      </ul>
  138      </div>
  139      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-15">
  140      <ul class="u-nav-item">
  141      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  142      </li>
  143      <li class="u-nav-item">
  144      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  145      </li>
  146      </ul>
  147      </div>
  148      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-16">
  149      <ul class="u-nav-item">
  150      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  151      </li>
  152      <li class="u-nav-item">
  153      <a class="u-button-style u-nav-link" href="#EXPERIMENTAL-V-SUEDES.html" style="padding: 10px 20px;">EXPERIMENTAL/V</a>
  154      </li>
  155      </ul>
  156      </div>
  157      <div class="u-align-center u-nav u-unstyled u-nav-1
```

- Validación de formularios
 - Problema: Los datos ingresados no se validaban correctamente antes de enviarse.
 - Solución: Se implementaron validaciones con JavaScript para mejorar la seguridad y funcionalidad del formulario.

Conclusión

El plan de mejora permitió consolidar conocimientos clave en programación web, fortaleciendo habilidades prácticas como el uso de GitHub y la maquetación de interfaces. Las dificultades encontradas fueron superadas con soluciones efectivas, promoviendo un aprendizaje más profundo. Este proceso resalta la importancia de la práctica continua y la adaptación a nuevas tecnologías.