

INFORME DE TALLER PRÁCTICO EXPERIMENTAL

DATOS DE LA ASIGNATURA	
Nombre(s) del Estudiante(s): Luis Fernando Espinosa Zapata	Nivel: 2
Carrera: Desarrollo de Software	Docente: Ing. Verónica Zapata
Asignatura: Aplicaciones Web I	Periodo académico: Oct - Mar 2025

1. TEMA DEL TALLER

Creación de una interfaz intuitiva y eficiente que facilite la búsqueda y selección de productos.

2. DESCRIPCIÓN DEL TALLER

Crear una interfaz intuitiva y eficiente que facilite la búsqueda, exploración y selección de productos por parte de los usuarios, abarcando la presentación y navegación de los productos disponibles para su compra, así como la funcionalidad para seleccionar y agregar productos a un carrito de compras, y, promoviendo una experiencia de compra satisfactoria y sin complicaciones.

3. RESULTADO DE APRENDIZAJE ATADO AL TALLER PRÁCTICO EXPERIMENTAL

Al finalizar el taller, e sido capaz de diseñar una interfaz de usuario intuitiva y eficiente vasado en la selección de productos, utilizando principios adquiridos en el diseño centrado, tomando en cuenta las buenas prácticas de usabilidad y herramienta de desarrollo de interfaces

4. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DE LA PRÁCTICA

El Diseño Centrado en el Usuario es un enfoque que pone al usuario final en el centro del proceso de diseño, asegurándose de que el producto final resuelva sus necesidades, sea fácil de usar y ofrezca una experiencia satisfactoria

- **Conocimiento del usuario:** Para diseñar una interfaz que sea verdaderamente intuitiva, es fundamental comprender a los usuarios y sus comportamientos. Esto incluye el análisis de los perfiles de usuarios, sus necesidades, habilidades y contextos de uso. Herramientas como las personas y los viajes del usuario son fundamentales para guiar el diseño.
- **Iteración:** El diseño centrado en el usuario es un proceso iterativo, lo que significa que los prototipos deben probarse, refinarse y volver a probarse continuamente con usuarios reales.

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA PRÁCTICA.

Actividades ordenadas y en secuencia a ser desarrolladas durante el taller práctico experimental.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
Instalación de git en win 11 pro	Se diseño una página basada en HTML 5, para el consumo masivo de nuestros clientes, las herramienta ocupadas en este proceso fueron de gran importancia porque no da la seguridad y certeza de un trabajo impecable y también un gran orden en el desarrollo del mismo
Abrir Visual Estudio Code	
Crear Paginas de Inicio, nosotros y productos.	
Aplicar Estilos Framework, javaScrip, CSS	

6. MATERIALES Y EQUIPOS

Corresponde a los materiales, equipos, insumos, maquinaria, instrumental, etc. disponibles en los laboratorios institucionales o escenarios de aprendizaje asignados.

MATERIAL / EQUIPO/ INSUMO	UTILIDAD
Portátil	El conocimiento del nuevas herramientas las cuales nos permiten trabajar de mejor manera y efectiva, compartiendo información y siendo intuitivos con los usuarios finales para demostrar los resultados adquiridos en el perfeccionamiento del la misma
instalado local: Visual studio instalado local: Code Git Bash Nube: Git Hub	




7. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (SI APLICA)











Riesgos genéricos identificados por carrera y los equipos de protección personal específicos a ser utilizados por los estudiantes durante la ejecución de los talleres práctico experimentales.

Normas de Seguridad:

**ITSQMET**
INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO
QUITO METROPOLITANO

Normas de seguridad Desarrollo de Software



MANTÉN LA MESA DE TRABAJO LIMPIA Y ORDENADA	1	2	LIMPIA LA MESA DE TRABAJO CON LOS ÚTILES ADECUADOS
	Es importante que se mantenga el orden también mientras se trabaja.	Con la mano o soplando puedes hacerte daño tó o a tus compañeros y compañeras.	
APRENDE A USAR LAS HERRAMIENTAS	3	4	UTILIZA LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN ADECUADOS
	Antes de usar una herramienta asegúrate que conozcas su forma de uso y sus medidas de seguridad.	Usa gafas de seguridad y guantes al manipular materiales y herramientas.	
NO COMAS NI BEBAS DENTRO DEL TALLER	5	6	NO CORRAS O JUEGUES EN EL TALLER
	Para evitar incidentes no debe ingresar, alimentos o bebidas al laboratorio.	Puedes poner en peligro a tus compañeros y compañeras si no te comportas adecuadamente.	
EVITA RIESGOS DE ENGANCHE	7	8	APROVECHA EL MATERIAL
	Recógete el pelo y no lles prendas o accesorios que puedan engancharse a ellas o al material que estés utilizando.	Intenta ahorrar material, aprovecha todo el espacio y utilízalo en su justa medida. Por ejemplo, no malgastes pegamento.	
MANTÉN EL TALLER ORDENADO	9	10	COMUNICA CUALQUIER INCIDENCIA O DUDA
	Coloca las herramientas en su lugar al acabar.	Comunica a tu docente los defectos o averías, pregunta cuando tengas dudas e informa cuando ocurra un incidente.	
UTILIZA CONTRASEÑAS SEGURAS	11	12	TEN CUIDADO CON LOS APARATOS ELÉCTRICOS
	Que incluyan combinación de letras, números y caracteres y evita guardarlas en el navegador	No dejes aparatos eléctricos o enchufes cerca de líquidos ni los utilices con las manos mojadas, podrías electrocutarte.	

8. ANÁLISIS DE RESULTADOS

El resultado obtenido en el desarrollo del taller 2 de esta semana me permitió sorprenderme a mi mismo por el esfuerzo que hice por aprender cosas mas de las que nos indico el tutor, el cual nos ayudo en muchas cosas las cuales tenemos como profesionales que estamos formando en aprender más y no temer al error en el proceso

9. CONCLUSIONES

Como se comenta en todos los procesos anteriores me esforzado por mejorar mis conocimientos estado en búsqueda de nuevas técnicas y atajos en los sistemas que nos a indicado con tanta dedicación el tutor, lo cual me permite creer más en mi y seguir mejorando para el veneficio de personal y profesional.

En cuando al consiento de las herramientas como Git, veo que es una herramienta que es muy versátil y no solo se puede ocupar para HTML o proyectos similares, sino como una fuente de repositorio de muchos otros documentos, esto agranda el conocimiento general del estudiante, también para poder ver en tiempo real los procesos que podemos cambiar y/o mejorar con los colaboradores a futuro.

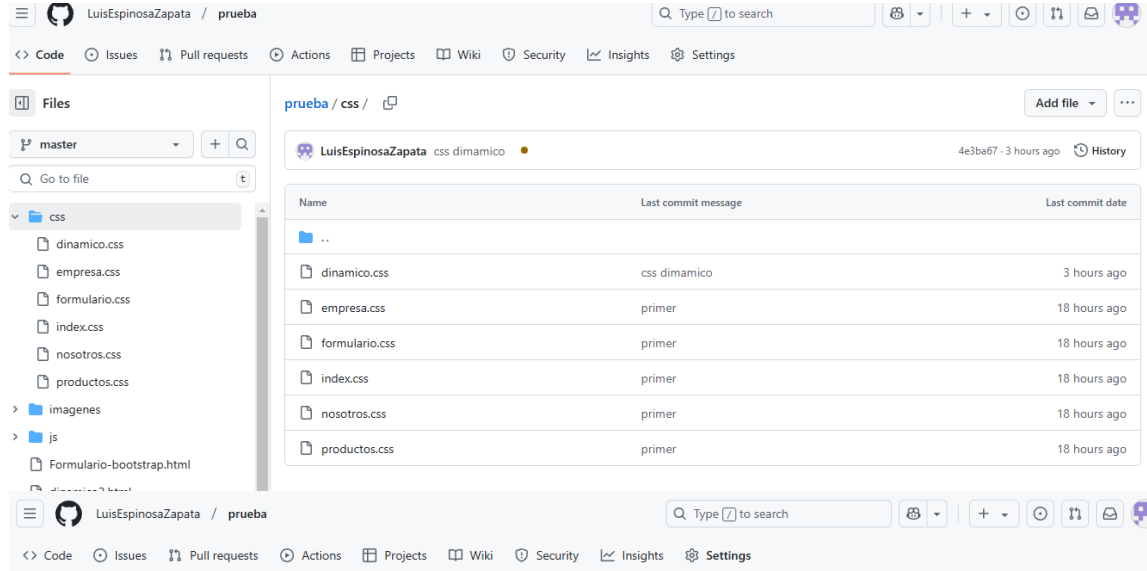
La herramienta de inspeccionar de los navegadores para mi es la primera vez que veo o la manipulo, y en lo profesional me ayudo en unas tareas que tenia que cumplir en mi trabajo

10. RECOMENDACIONES

Como recomendación es mejorar o ser más claro con los procesos de los talleres y no esperar para el fin de semana todo de una sola, tomando en cuenta que existimos personas que trabajamos de lunes a domingo en mucho de los casos, pero también cabe acotar que en la parte académica son explicaciones excelentes

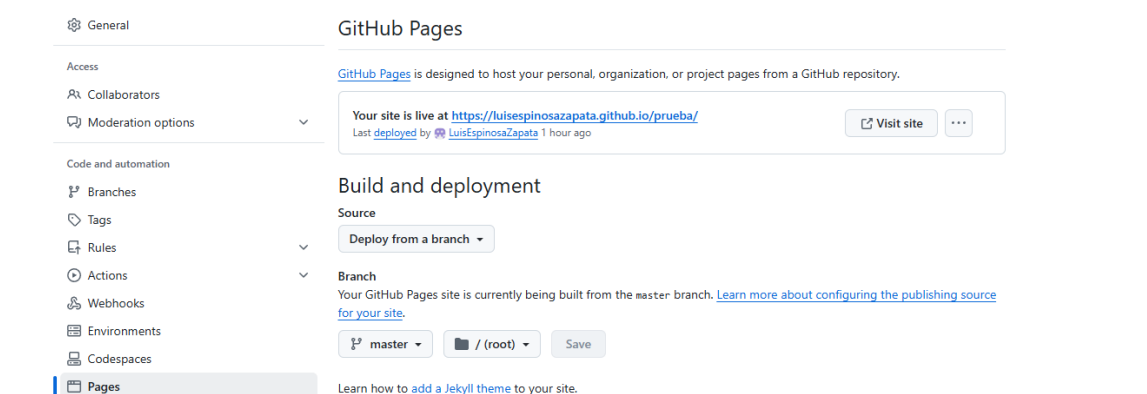
11. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LA PRÁCTICA

GitHub



The screenshot shows the GitHub repository 'prueba' by user 'LuisEspinosaZapata'. The left sidebar shows the file structure with a focus on the 'css' directory. The main area displays the commit history for the 'css' directory, showing a list of files and their corresponding commit messages and dates.

Name	Last commit message	Last commit date
..		
dinamico.css	css dinamico	3 hours ago
empresa.css	primer	18 hours ago
formulario.css	primer	18 hours ago
index.css	primer	18 hours ago
nosotros.css	primer	18 hours ago
productos.css	primer	18 hours ago



The screenshot shows the 'Settings' page for the repository 'prueba'. The 'GitHub Pages' section is active, displaying the site's live URL and deployment status. The 'Build and deployment' section shows the source set to 'Deploy from a branch' and the branch set to 'master'.

GitHub Pages

Your site is live at <https://luisespinosazapata.github.io/prueba/>
Last deployed by LuisEspinosaZapata 1 hour ago

[Visit site](#)

Build and deployment

Source

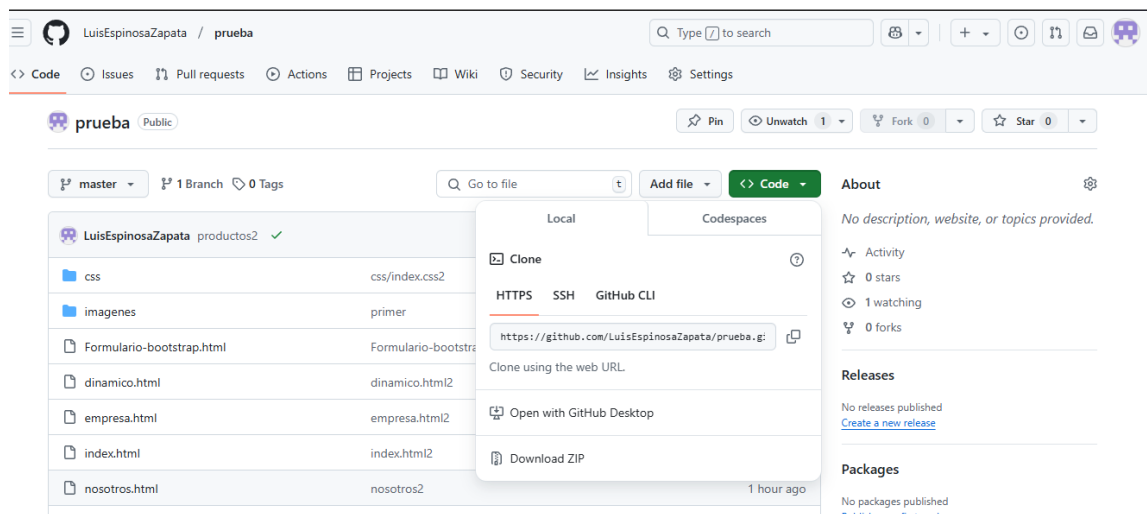
Deploy from a branch

Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the master branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)

master / (root) Save

Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site.



The screenshot shows the 'Code' page of the repository 'prueba'. A clone menu is open, showing options to clone the repository using HTTPS, SSH, or GitHub CLI. The repository is public and has 0 stars and 0 forks.

prueba (Public)

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

master 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file >> Code

Local

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

<https://github.com/LuisEspinosaZapata/prueba.git>

Clone using the web URL

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

Codespaces

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)



Visual Studio Code

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following components:

- EXPLORER:** Displays the file structure of the 'Empresa-Pepito' project, including CSS files, images, JavaScript files, and HTML files.
- TERMINAL:** Shows the output of a `git status` command, indicating that the working tree is clean and up to date with the 'origin/master' branch.
- EDITOR:** The active file is `dinamico.css`, which contains CSS rules for a `body`, `canvas`, and `button` elements.

```
# dinamico.css X
css > # dinamico.css > canvas
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      text-align: center;
4      margin: 50px;
5  }
6  canvas {
7      max-width: 1000px;
8      margin: auto;
9      display: block;
10     width: 450px;
11     height: 500px;
12 }
13 button {
14     background-color: #4c93af;
15     color: rgb(204, 236, 18);
16     padding: 10px 20px;
17     border: none;
18     border-radius: 5px;
19     cursor: pointer;
20     font-size: 16px;
21     margin: 10px;
22 }
23 button:hover {
24     background-color: #45a049;
25 }
26
```

```
# dinamico.css      | < dinamico.html x
```

```
<> dinamico.html > <html> <body> <section.hero.data-bs-toggle.text-white.text-center.py-5
```

```
1  <!DOCTYPE html>
```

```
2  <html lang="es">
```

```
3  <head>
```

```
4    <meta charset="UTF-8">
```

```
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
6    <title>Botones Dinamicos</title>
```

```
7    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```
8    <link href="https://getbootstrap.com/docs/5.3/assets/css/docs.css" rel="stylesheet">
```

```
9    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
```

```
10   <link rel="stylesheet" href="css/dinamico.css">
```

```
11 </head>
```

```
12 <body>
```

```
13   <h2>Proyecto de gráficos Gota Doble</h2>
```

```
14   <!-- El canvas dentro del grafico para manipular los efectos visuales -->
```

```
15   <canvas id="miGrafico"></canvas>
```

```
16   <div>
```

```
17     <!-- La estructura de los botones -->
```

```
18     <button onclick="cambiarDatos()">Cambiar Datos</button>
```

```
19     <button onclick="cambiarTipoGrafico()">Cambiar el Gráfico</button>
```

```
20   </div>
```

```
21 
```

```
22   <script>
```

```
23     // Configuración inicial del gráfico canvas
```

```
24     var ctx = document.getElementById('miGrafico').getContext('2d');
```

```
25     var miGrafico = new Chart(ctx, {
```

```
26       type: 'bar', // Tipo de gráfico inicial (barras)
```

Código git

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS powershell

modified: index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito>

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git add .\index.html
```

```
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

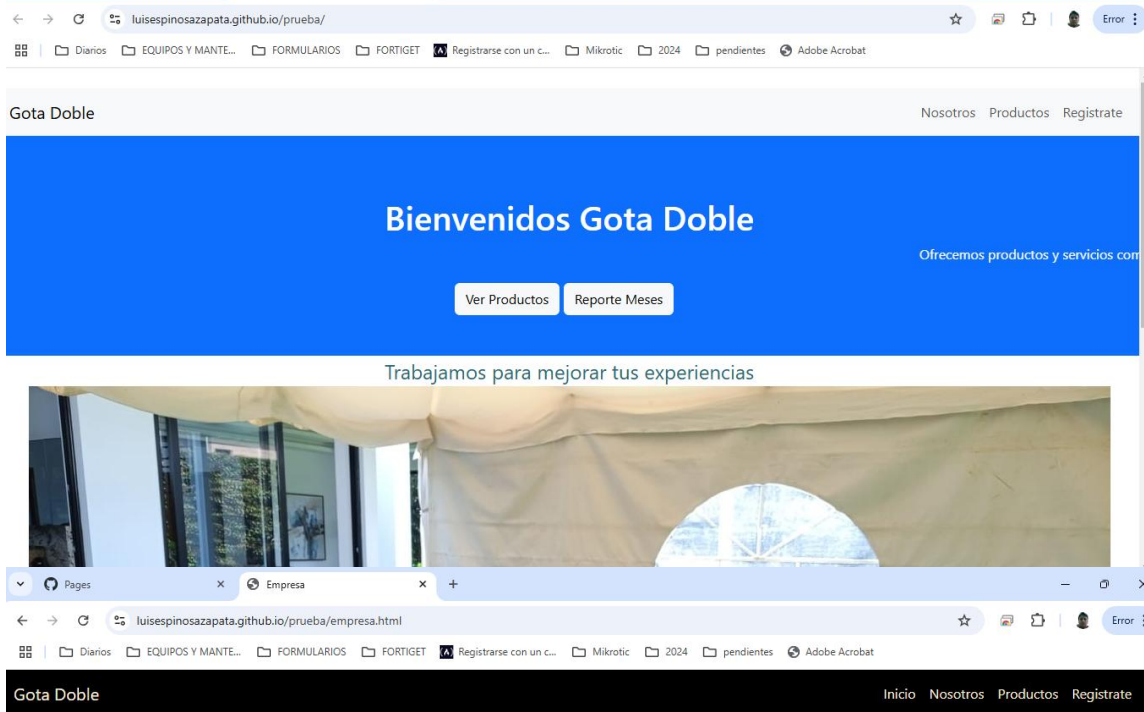
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git add .\index.html
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git commit -m "Formulario3"
[master d6dfd19] Formulario3
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito>
```



```
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git add .\index.html
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git commit -m "Formulario3"
[master d6fdf19] Formulario3
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> git push -u origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 303 bytes | 303.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/LuisEspinosaZapata/prueba.git
0189c18..d6fdf19 master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
PS C:\Users\telal\OneDrive\Documents\INSTITUTO\Aplicacion WEB 1\Aplicaciones WEB\Empresa-Pepito> 
```

Página en funcionamiento “Gota Doble”



Tus mejores promociones para cualquier ocasión

Combo Oro



Costo de 20 dólares por persona, sin limite de tragos.

Combo Plata



Costo de 15 dólares por persona 10 tragos.

Combo Bronce



Costo de 10 dólares por persona 5 tragos

Formulario de Registro

Nombres completos

Correo electrónico

Fecha de tu evento

Completar este campo

Selecciona una opcion de los paquetes existentes

Elige una opción

¿Te gustan FLAIR BARTENDER?

☐ Sí

☐ No

Selecciona tus licores favoritos favoritos

☐ Ron

☐ Tequila

☐ Whisky

☐ Otros

Si escogio la casilla de otros por favor especifique

Número de teléfono

¿Quiénes Somos?

En Gota Doble, somos un equipo apasionado por la coctelería y el servicio al cliente, especializados en llevar experiencias únicas y de calidad a tus eventos. Con nuestra barra móvil de cocteles, nos desplazamos a cualquier lugar para ofrecerte una experiencia personalizada, profesional y llena de sabor. Contamos con bartenders expertos que crean cocteles innovadores, utilizando ingredientes frescos y de alta calidad, adaptados a los gustos y necesidades de nuestros clientes. Ya sea una boda, una fiesta privada o un evento corporativo, nuestra misión es transformar cada ocasión en un momento memorable a través de nuestra pasión por el arte de la mixología y el servicio excepcional. Nos enorgullecemos de ofrecer un servicio integral que se adapta a cada tipo de evento, garantizando que cada invitado disfrute de una experiencia única y personalizada.

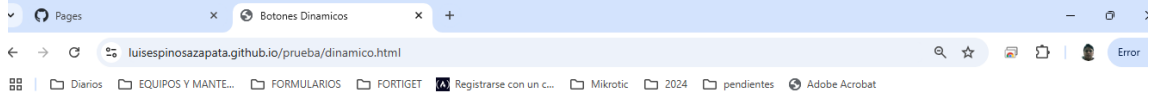
Misión

Brindar experiencias únicas e inolvidables a nuestros clientes, ofreciendo cocteles de calidad preparados por bartenders expertos en un ambiente dinámico y personalizado. Nos comprometemos a llevar la barra de cocteles a donde más lo necesiten, garantizando sabor, creatividad y un servicio excepcional en cada evento, desde bodas y fiestas hasta eventos corporativos y celebraciones privadas.

Visión

Ser la opción preferida en el mercado de servicios de barra móvil, destacándonos por nuestra innovación en cocteles, profesionalismo y la capacidad de transformar cualquier evento en una celebración memorable. Queremos expandirnos como una marca reconocida por su calidad, creatividad y atención al detalle, llevando la magia de nuestros cocteles a más clientes y ciudades.

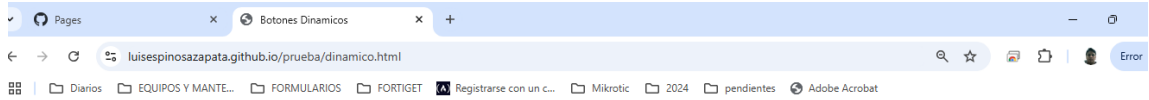
Reporte Meses



Proyecto de gráficos Gota Doble

[Cambiar Datos](#)[Cambiar el Gráfico](#)[Inicio](#)

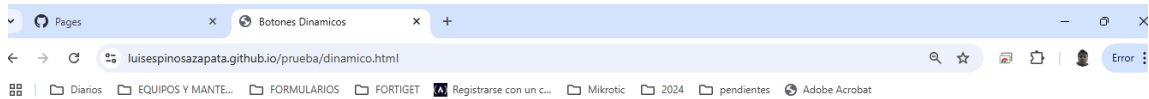
© 2025 Gota Doble | Todos los derechos reservados | Luis Espinosa



Proyecto de gráficos Gota Doble

[Cambiar Datos](#)[Cambiar el Gráfico](#)[Inicio](#)

© 2025 Gota Doble | Todos los derechos reservados | Luis Espinosa



Proyecto de gráficos Gota Doble

[Cambiar Datos](#)[Cambiar el Gráfico](#)[Inicio](#)

© 2025 Gota Doble | Todos los derechos reservados | Luis Espinosa

12. BIBLIOGRAFÍA

Actualizar el código de GitHub sin usar BASH y sin salir de Visual Studio Code

Página de Youtube

Curioso Código

<https://www.youtube.com/watch?v=ll8WPFMUqWA>

Curso de HTML y CSS desde CERO (Completo) “24 horas de curso”

Página de Youtube

Soy Dalto

<https://www.youtube.com/watch?v=ELSm->

[G201Ls&list=PLE8uP447fYpis_9iiaT1GrdOLmg85pAJB](https://www.youtube.com/watch?v=ELSm-G201Ls&list=PLE8uP447fYpis_9iiaT1GrdOLmg85pAJB)

13. Acceso al portal de GitHub

Compartir el código fuente

<https://github.com/LuisEspinosaZapata/prueba.git>

Compartir el diseño de la página

<https://luisespinosazapata.github.io/prueba/>