



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional

UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Facultad de Ingeniería, Tecnología y Arquitectura

TP Nro 2 - Paradigmas y lenguajes de programación III

Alumno: Basilio Emanuel Szkabrij_ 44150784 [_emaszk2@gmail.com](mailto:emaszk2@gmail.com)

CARRERA: Ingeniería en Sistemas de Información

CÁTEDRA: Paradigmas y lenguajes de programación III

AÑO: Tercero

PROFESOR COMISIÓN ÚNICA: Mgter. Ing. Agustín Encina

2025



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional

Desarrollo

El trabajo sirve como continuación de la primer parte en la cual había explicado como había aplicado conceptos como grid:

```
<body>
  <div class="grid">
    <header>
      <div class="over-header">
        <span>
          <svg class="icon"
            class="size-6">
```

Su posterior configuración en CSS organizando las partes y que lugar ocuparán.

```
13  .grid {
14    display: grid;
15    grid-template-areas:
16      "header header"
17      "aside main"
18      "footer footer";
19    grid-template-columns: 400px 1fr;
20    grid-template-rows: auto 1fr auto;
21  }
22
```


Se utilizó una visualización de producto estilo "card":




UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III


Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional



Torta de Chocolate
\$15.00
[Comprar](#)






Cheesecake de Frutilla
\$12.00
[Comprar](#)



Brownie
\$7.00
[Comprar](#)

Se utilicé visualización por tabla cosa que eliminé en esta actualización del trabajo, dado que lo había cumplido solo por la consigna.

Listado de productos				
Imagen	Nombre	Precio	Stock	Acción
	Torta de Chocolate	\$15.00	Disponible	Comprar
	Cheesecake de Frutilla	\$12.00	Disponible	Comprar
	Brownie	\$7.00	Disponible	Comprar

Por medio de una página, me orienté para poder dar una paleta de colores que sean acertados para un buen impacto visual. la página es uicolors.app.



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional

Tailwind CSS Color Generator

Instantly create stunning color scales by entering a base color or hitting the spacebar.

Primary

HEX ↕

● #fe39f6

Generate random

+ Add secondary color scale

Color combination scheme · auto

Palette 1

Save palette

Magenta / Fuchsia

Contrast grid Export Edit

50 FFF3FE	100 FFE6FF	200 FFCCFE	300 FFA4F9	400 FFE0F5	500 FE39F6	600 E217D5	700 BC0FAD	800 990F8B	900 7D1271	950 55004B
--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

UI Examples



Expenses
\$12,543



Aprendí bastante realizando determinadas partes del proyecto, por ejemplo, para realizar la siguiente estilización en CSS, tuve que encerrar el “label” con un “div” para poder en CSS aplicar la propiedad “width: 200px” y así hacer que se respete el espaciado tanto en nombres como en el input y no quede desalineado, como se sabe div ocupa todo el ancho de la pantalla solo para el elemento que contiene, entonces ¿como logré que esté el nombre del campo y el campo a completar en la misma línea? puse un “display: flexbox” para que no ocupe toda la pantalla. Más allá de que sea una buena práctica o no, o hayan mejores formas, al menos implica que se comprenden la forma de funcionar de tanto HTML como CSS.

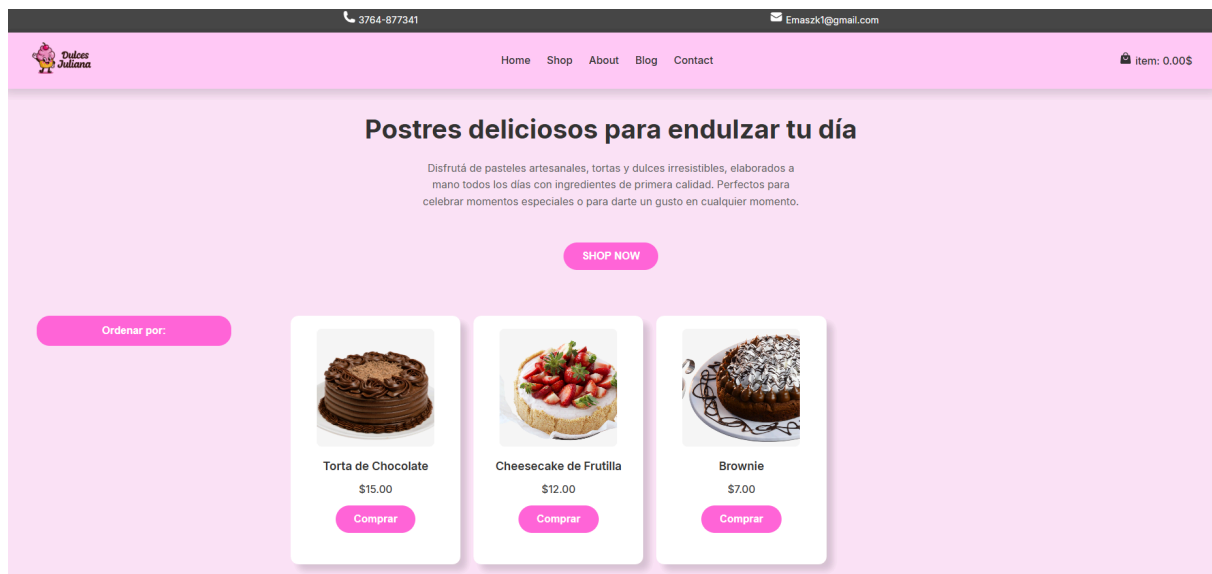
Así era la pantalla home en la primer entrega:



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional



Actualización del trabajo

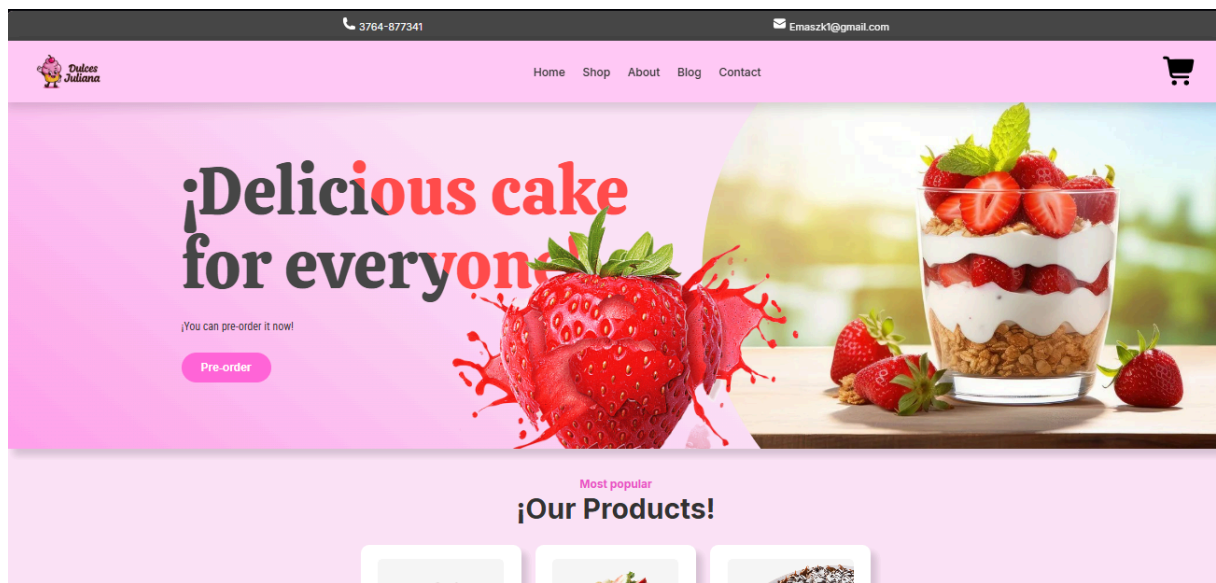
Sobre todo, me empecé en mejorar el apartado visual, y me concentré mucho en el hero section el cual es el primer impacto visual de la página.



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional



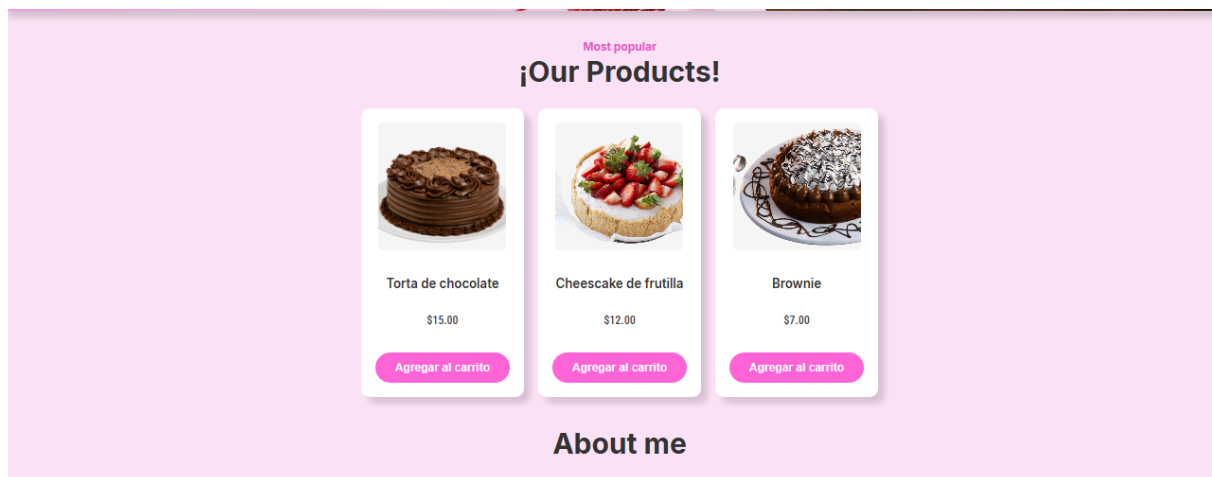
Para realizar esta parte aprendí a implementar varios conceptos fundamentales, por ejemplo, para que la frutilla del medio esté superpuesta con el texto y ubicada libremente en el hero section utilicé position relative y absolute. clip path para la imagen del costado, linear gradient para degradado y etc.



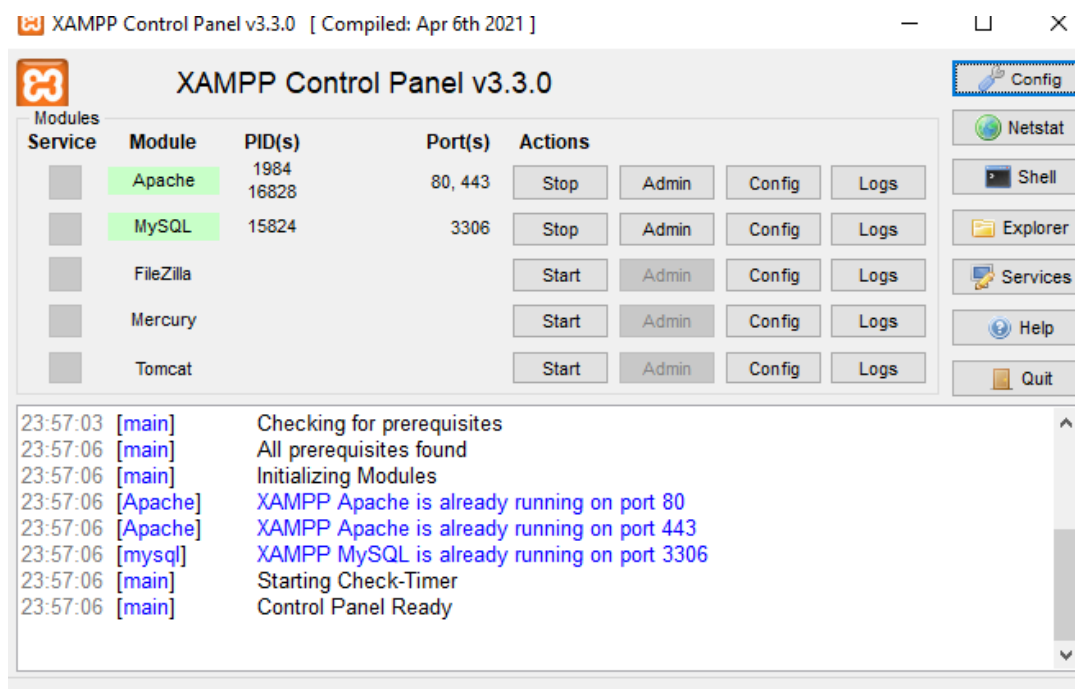
UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional



Ahora los productos están con una base de datos de mysql, al cual conecto por medio de php al código y por medio de xampp ejecuto las pruebas locales.



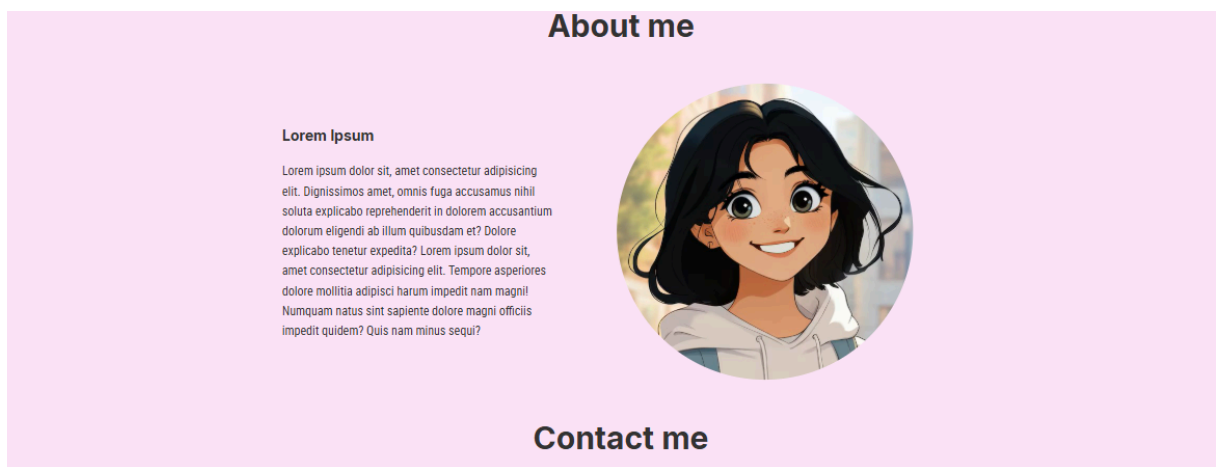


UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

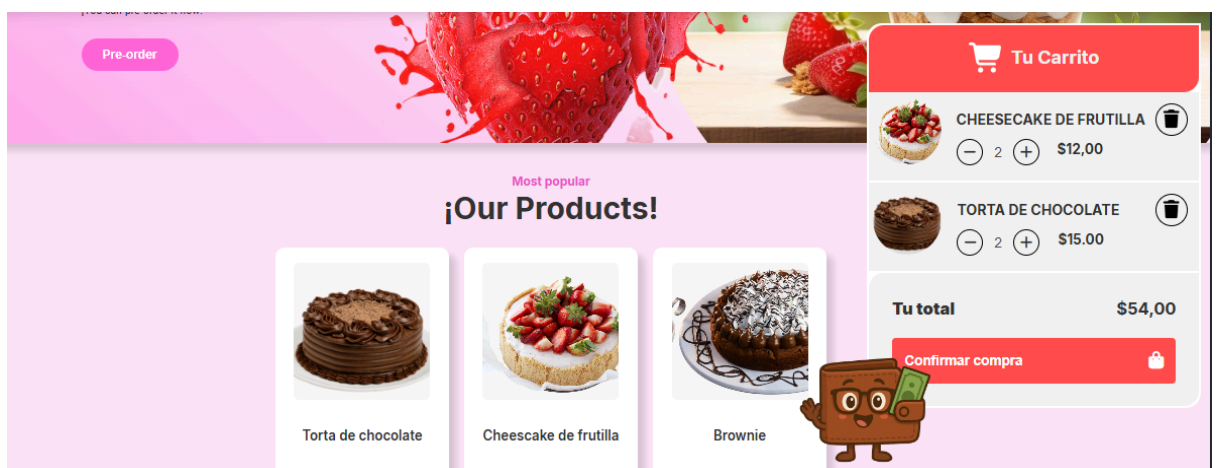
Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional

Agregué apartados nuevos



Modalidad de carrito por medio del javascript:



Esta parte es fundamental, dado que, al desarrollar este código de carrito de compras, pude afianzar conceptos fundamentales de la manipulación del DOM y el manejo de eventos.



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional

Aprendí a recorrer y modificar elementos HTML dinámicamente, escuchar interacciones del usuario (clics, cambios de cantidad, eliminación de ítems) y actualizar en tiempo real los valores mostrados en la interfaz. También reforcé práctica estructurando el código en este lenguaje.

Las funciones del carrito que se pueden realizar son tanto añadir elementos extraídos directamente de los datos del producto que a su vez se extraen de la base de datos, se pueden tanto eliminar del carrito como aumentar y disminuir la cantidad también proporcionando el cálculo de monto total al final. No tuve tiempo de arreglar algunos aspectos como que por ejemplo no se actualiza el monto al cargar un nuevo producto al carrito, pero al sumarle un pedido a ese mismo producto ahí sí se actualiza tanto el producto nuevo como la nueva unidad sumada.

En cuanto al hosting se realizó en una página que permita una versión de php similar a la que tenía y también permita cargar una base de datos. Se realizó en la página infinityFree:



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional



InfinityFree

Free Hosting

Premium Hosting

Website Builder

Knowledge Base

Support Forum

Login

Register

Free Website Hostina

Se debía subir el archivo de base de datos que tenías en un apartado dedicado específicamente a mySQL y de manera muy similar a xampp subías los archivos de tu página a una carpeta llamada “htdocs”. Y dado los datos nuevos que me dieron tuve que modificar los datos de conexión a la base de datos por php.

Lamentablemente, el implementar tanto la base de datos como el diseño estético de la página hizo que descuidara el responsive y al tener las complicaciones con javascript me hizo desaprovechar bastante tiempo por lo cual aún falta mucho por pulir en el trabajo cosa que fue error mio por centrarme en cosas secundarias como la base de datos, el php y la estética.

En conclusión:



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

Cátedra: Paradigmas y lenguajes de programación III

Autorizada Definitivamente por Decreto 091/2006 del Poder Ejecutivo Nacional

Entonces como conclusión de esta actualización del trabajo, la página considero que mejoró mucho, habiendole añadido tanto una base de datos, como javascript y un apartado estético más trabajado con hero section y demás. Mejoré mis conocimientos de javascript, implementé php, conecté la base de datos, realicé pruebas locales por xampp y realicé el hosting en infinityfree, también subiendo la base de datos a dicho hosting.

Link al repositorio: <https://github.com/EmanuelSzk/e-commerce-page.git>

Link a la página: <https://dulcesjuliana.42web.io>