Ejercicio 1

Construir un calendario de cumpleaños

Deben ser 12 div's con al menos 2 cumpleaños por mes

-Usar display: inline-block y jugar con width and height para obtener una distribucions

deseada, usar porcentajes en alto y ancho-escoger colores y fondos

-se deben realizar solo 2 clases CSS para poder tener los cuadros con colores y estilos intercalados

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />

<title>Calendario de Cumpleaños Estético</title>

<style>

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:wght@400;600;700&display=swap');

\*, \*::before, \*::after {

box-sizing: border-box;

}

body {

margin: 0;

min-height: 100vh;

padding: 40px 20px;

background: linear-gradient(135deg, #f0f4ff, #d9e4ff);

font-family: 'Inter', sans-serif;

display: flex;

justify-content: center;

flex-wrap: wrap;

gap: 28px;

color: #1e293b;

}

/\* Contenedor mes con inline-block y % dimensiones \*/

.month {

display: inline-block;

width: 21%;

height: 30vh;

padding: 20px 24px;

border-radius: 24px;

box-shadow:

0 12px 24px rgba(22, 39, 99, 0.12),

inset 0 0 30px rgba(255 255 255 / 0.6);

backdrop-filter: saturate(180%) blur(12px);

-webkit-backdrop-filter: saturate(180%) blur(12px);

overflow-y: auto;

vertical-align: top;

transition: box-shadow 0.35s ease, transform 0.35s ease;

cursor: default;

user-select: none;

}

.month:hover {

box-shadow:

0 24px 48px rgba(22, 39, 99, 0.22),

inset 0 0 40px rgba(255 255 255 / 0.8);

transform: translateY(-6px);

z-index: 10;

}

/\* Colores alternos con degradados suaves y elegante \*/

.month.odd {

background: linear-gradient(145deg, #7f8bff 0%, #6573c3 100%);

color: #e0e7ff;

border: 1.5px solid rgba(138, 146, 255, 0.35);

text-shadow: 0 1px 3px rgba(0, 0, 60, 0.35);

}

.month.even {

background: linear-gradient(135deg, #ffd66b 0%, #ffa726 100%);

color: #3c2f00;

border: 1.5px solid rgba(255, 190, 80, 0.5);

text-shadow: 0 1px 2px rgba(60, 40, 0, 0.3);

}

/\* Título mes: tamaño mayor, familia negrita \*/

.month h3 {

margin: 0 0 18px 0;

font-weight: 700;

font-size: 1.36rem;

letter-spacing: 0.04em;

border-bottom: 2.5px solid currentColor;

padding-bottom: 6px;

user-select: text;

}

/\* Cumpleaños: fondos semitrasparentes con padding, borde suave y sombra interna \*/

.birthday {

padding: 8px 14px;

margin-bottom: 10px;

border-radius: 14px;

background: rgba(255 255 255 / 0.36);

box-shadow: inset 0 0 8px rgba(255 255 255 / 0.7);

font-weight: 600;

font-size: 0.91rem;

transition: background-color 0.3s ease, transform 0.2s ease;

display: flex;

align-items: center;

gap: 12px;

user-select: none;

}

/\* Pequeño efecto hover para cada cumpleaños con escalado \*/

.birthday:hover {

background: rgba(255 255 255 / 0.56);

transform: scale(1.04);

box-shadow: inset 0 0 12px rgba(255 255 255 / 0.9);

cursor: default;

user-select: text;

}

/\* Scrollbar personalizadas \*/

.month::-webkit-scrollbar {

width: 7px;

}

.month::-webkit-scrollbar-track {

background: transparent;

}

.month::-webkit-scrollbar-thumb {

background: rgba(0,0,0,0.18);

border-radius: 4px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="month odd" aria-label="Cumpleaños en Enero">

<h3>Enero</h3>

<div class="birthday">18: Daniel Suaza</div>

<div class="birthday">23: Laura Stefanny</div>

</div>

<div class="month even" aria-label="Cumpleaños en Febrero">

<h3>Febrero</h3>

<div class="birthday">8: Ricardo Milos</div>

<div class="birthday">14: Susana Pérez</div>

</div>

<div class="month odd" aria-label="Cumpleaños en Marzo">

<h3>Marzo</h3>

<div class="birthday">3: Pablo Gómez</div>

<div class="birthday">19: Valentina Ruiz</div>

</div>

<div class="month even" aria-label="Cumpleaños en Abril">

<h3>Abril</h3>

<div class="birthday">9: Walter Gómez</div>

<div class="birthday">25: Gabriela Ortega</div>

</div>

<div class="month odd" aria-label="Cumpleaños en Mayo">

<h3>Mayo</h3>

<div class="birthday">12: Luis Herrera</div>

<div class="birthday">28: María Elena</div>

</div>

<div class="month even" aria-label="Cumpleaños en Junio">

<h3>Junio</h3>

<div class="birthday">7: Juan Esteban Hincapie</div>

<div class="birthday">21: Carolina Fuentes</div>

</div>

<div class="month odd" aria-label="Cumpleaños en Julio">

<h3>Julio</h3>

<div class="birthday">4: Jorge Alvarez</div>

<div class="birthday">16: Daniela Torres</div>

</div>

<div class="month even" aria-label="Cumpleaños en Agosto">

<h3>Agosto</h3>

<div class="birthday">9: Alberto Medina</div>

<div class="birthday">27: Lucia Cruz</div>

</div>

<div class="month odd" aria-label="Cumpleaños en Septiembre">

<h3>Septiembre</h3>

<div class="birthday">10: Sergio Mora</div>

<div class="birthday">30: Patricia Nunez</div>

</div>

<div class="month even" aria-label="Cumpleaños en Octubre">

<h3>Octubre</h3>

<div class="birthday">5: Hector Castro</div>

<div class="birthday">22: Adriana Blanco</div>

</div>

<div class="month odd" aria-label="Cumpleaños en Noviembre">

<h3>Noviembre</h3>

<div class="birthday">14: Felipe Vega</div>

<div class="birthday">29: Silvia Morales</div>

</div>

<div class="month even" aria-label="Cumpleaños en Diciembre">

<h3>Diciembre</h3>

<div class="birthday">6: Jorge Morales</div>

<div class="birthday">24: Teresa Ramos</div>

</div>

</body>

</html>

Ejercicio 2

contruir un HTML con su respectivo CSS

- crear un listado de productos (16)

-cada producto debe de tener imagen, nombre y precio

y un boton agregar al carrito

-pensar en una distribución adecuada

-crear una clase para el producto

- crear una clase para imagen de tal manera que todas

las imágenes tengan el mismo tamaño

- crear una carpeta de imágenes

y usar direcciones relativas

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />

<title>Listado de Productos - Estilo Mercado Libre</title>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:wght@400;600&display=swap" rel="stylesheet" />

<link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet" />

<style>

/\* Reset and base \*/

\*, \*::before, \*::after {

box-sizing: border-box;

}

body {

margin: 0;

font-family: 'Inter', sans-serif;

background-color: #f5f5f5;

color: #333;

line-height: 1.4;

padding: 24px 16px;

display: flex;

justify-content: center;

}

.container {

width: 100%;

max-width: 1280px;

}

h1 {

text-align: left;

font-weight: 700;

font-size: 2rem;

margin-bottom: 24px;

color: #333;

border-left: 6px solid #ffe600;

padding-left: 10px;

}

/\* Grid container \*/

.product-grid {

display: grid;

gap: 20px;

grid-template-columns: 1fr;

justify-content: center;

}

/\* Product Card \*/

.producto {

background-color: #fff;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 1px 3px rgb(0 0 0 / 0.12);

display: flex;

flex-direction: column;

cursor: pointer;

transition: box-shadow 0.3s ease;

overflow: hidden;

position: relative;

border: 1px solid transparent;

}

.producto:hover {

box-shadow: 0 4px 12px rgb(0 0 0 / 0.15);

border-color: #ffe600;

}

/\* Badge for offer or shipping \*/

.badge-offer {

position: absolute;

top: 10px;

left: 10px;

background-color: #ffe600;

color: #222;

font-weight: 700;

font-size: 0.75rem;

padding: 5px 10px;

border-radius: 4px;

text-transform: uppercase;

box-shadow: 0 2px 5px rgb(0 0 0 / 0.15);

z-index: 10;

user-select: none;

}

.badge-shipping {

position: absolute;

bottom: 10px;

left: 10px;

background-color: #00a650;

color: white;

font-weight: 600;

font-size: 0.75rem;

padding: 4px 8px;

border-radius: 4px;

display: flex;

align-items: center;

gap: 4px;

box-shadow: 0 2px 5px rgb(0 0 0 / 0.15);

user-select: none;

}

/\* Product image container \*/

.imagen-producto {

width: 100%;

height: 180px;

object-fit: contain;

background-color: white;

padding: 24px 16px;

border-bottom: 1px solid #eee;

transition: transform 0.3s ease;

}

.producto:hover .imagen-producto {

transform: scale(1.05);

}

/\* Product content \*/

.producto-info {

padding: 12px 16px 20px;

flex-grow: 1;

display: flex;

flex-direction: column;

justify-content: space-between;

}

/\* Product title \*/

.nombre-producto {

font-size: 1rem;

font-weight: 600;

color: #333;

margin-bottom: 6px;

min-height: 3em;

overflow: hidden;

text-overflow: ellipsis;

display: -webkit-box;

-webkit-line-clamp: 2;

-webkit-box-orient: vertical;

}

/\* Price container \*/

.precio-container {

display: flex;

align-items: center;

gap: 8px;

margin-bottom: 8px;

}

.precio-producto {

font-size: 1.2rem;

font-weight: 700;

color: #3483fa; /\* Mercado Libre blue \*/

}

.precio-original {

font-size: 0.85rem;

color: #999;

text-decoration: line-through;

}

.descuento {

color: #d50000;

font-weight: 700;

font-size: 0.85rem;

}

/\* Rating stars \*/

.rating {

display: flex;

align-items: center;

gap: 2px;

margin-bottom: 12px;

font-size: 1rem;

color: #f0c14b; /\* gold star \*/

user-select: none;

}

.rating-text {

font-size: 0.85rem;

color: #666;

font-weight: 500;

margin-left: 6px;

}

/\* Add to cart button \*/

.btn-agregar {

background-color: #ffe600;

border: none;

border-radius: 8px;

color: #222;

font-weight: 700;

cursor: pointer;

padding: 12px 0;

font-size: 1rem;

letter-spacing: 0.03em;

transition: background-color 0.3s ease;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

gap: 8px;

user-select: none;

width: 100%;

}

.btn-agregar:hover,

.btn-agregar:focus {

background-color: #e1cc00;

outline: none;

}

/\* Icon for cart \*/

.material-icons {

font-size: 1.3rem;

vertical-align: middle;

}

/\* Responsive grid columns \*/

@media (min-width: 640px) {

.product-grid {

grid-template-columns: repeat(2, 1fr);

}

}

@media (min-width: 768px) {

.product-grid {

grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

}

}

@media (min-width: 1024px) {

.product-grid {

grid-template-columns: repeat(4, 1fr);

gap: 24px;

}

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container" role="main">

<h1>Productos Destacados</h1>

<section class="product-grid" aria-label="Listado de 16 productos similares a Mercado Libre">

<article class="producto" tabindex="0" aria-labelledby="prod1-name" aria-describedby="prod1-price prod1-rating">

<span class="badge-offer" aria-label="Descuento del 20%">20% OFF</span>

<img src="images/producto1.jpeg" alt="Camiseta Negra de Algodón, talla M" class="imagen-producto" />

<div class="producto-info">

<h2 id="prod1-name" class="nombre-producto">Zapatillas Negra de Algodón, talla M</h2>

<div class="precio-container">

<span id="prod1-price" class="precio-producto">$15.99</span>

<span class="precio-original">$19.99</span>

<span class="descuento">-20%</span>

</div>

<div class="rating" aria-label="Calificación 4.5 de 5 estrellas">

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true" style="color:#bbb;">star\_half</span>

<span class="rating-text">(250)</span>

</div>

<button class="btn-agregar" aria-label="Agregar Camiseta Negra al carrito">

<span class="material-icons" aria-hidden="true">add\_shopping\_cart</span> Agregar

</button>

</div>

</article>

<article class="producto" tabindex="0" aria-labelledby="prod2-name" aria-describedby="prod2-price prod2-rating">

<span class="badge-shipping" aria-label="Envío gratis">

<span class="material-icons" aria-hidden="true">local\_shipping</span> Envío gratis

</span>

<img src="images/productos2.jpeg" alt="Zapatillas Deportivas con amortiguación para correr" class="imagen-producto" />

<div class="producto-info">

<h2 id="prod2-name" class="nombre-producto">Zapatos Deportivos con Amortiguación</h2>

<div class="precio-container">

<span id="prod2-price" class="precio-producto">$59.99</span>

</div>

<div class="rating" aria-label="Calificación 4.7 de 5 estrellas">

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star\_half</span>

<span class="rating-text">(410)</span>

</div>

<button class="btn-agregar" aria-label="Agregar Zapatillas Deportivas al carrito">

<span class="material-icons" aria-hidden="true">add\_shopping\_cart</span> Agregar

</button>

</div>

</article>

<article class="producto" tabindex="0" aria-labelledby="prod3-name" aria-describedby="prod3-price prod3-rating">

<img src="images/producto3.jpeg" alt="Reloj de Pulsera Elegante con correa negra" class="imagen-producto" />

<div class="producto-info">

<h2 id="prod3-name" class="nombre-producto">Reloj de Pulsera Elegante con Correa Negra</h2>

<div class="precio-container">

<span id="prod3-price" class="precio-producto">$120.00</span>

</div>

<div class="rating" aria-label="Calificación 4.2 de 5 estrellas">

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star</span>

<span class="material-icons" aria-hidden="true">star\_half</span>