

UNIVERSIDAD DON BOSCO  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TECNICO EN INGENIERIA EN COMPUTACION  
Lenguaje de Marcados



“DESAFIO 3”

Tienda en línea “El Atelier del Artista”

Tienda de venta de obras y materiales de arte

TRABAJO PRESENTADO POR:

Diana Carolina Valencia Aquino

VA253145

HORARIO: Lunes : 7:00am- 9am

DOCENTE: DELMY MAJANO

OCTUBRE 2025

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, CENTROAMÉRICA

# UNIVERSIDAD DON BOSCO

Universidad Don Bosco  
Facultad de Ingeniería  
Lenguaje de Marcado y Estilo Web

## Tercer Desafío Práctico



### Instrucciones:

Desarrollar un sitio web responsivo puede ser en parejas, es de **tema libre** (ej: portafolio, blog, e-commerce, restaurante) que aplique:

1. Diseño adaptativo con **media queries** (Guía 11).
2. Patrones de **navegación responsiva** (Guía 12).
3. Uso del sistema de **grid de Bootstrap** (Guía 13).

### 1. Estructura Básica (HTML)

- Uso de **HTML5 semántico**: `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<footer>`.
- Metaetiqueta `viewport` para adaptabilidad móvil.
- **Menú responsivo**: Implementar al menos uno de estos patrones (Guía 12):
  - *Menú ancla en footer* (Ejercicio 1).
  - *Menú toggle* (Ejercicio 2).
  - *Menú lateral izquierdo* (Ejercicio 4).

*Dejar comentario donde lo aplique*

### 2. Estilos (CSS)

- **Media queries** para 3 breakpoints (Guía 11):
  - Móviles (`max-width: 480px`).
  - Tablets (`481px - 768px`).
  - Desktop (`min-width: 768px`).
- **Imágenes responsivas**: Uso de `max-width: 100%` o clases de Bootstrap como `img-responsive`.
- **Flexbox/Grid CSS** para layouts complejos (opcional).

*Dejar comentario donde lo aplique*

### 3. Bootstrap (Guía 13)

- Sistema de **12 columnas** para estructurar contenido.
- Uso de clases como:
  - `container` o `container-fluid`.
  - `row` y `col-*` (ej: `col-md-6`, `col-xs-12`).
  - Componentes: botones (`btn`), cards, navbar.
- **Reordenamiento** de columnas con `push/pull` o `order-*`.

### 4. Contenido Dinámico

- Sección con **cards** (ej: productos, artículos) usando **Bootstrap**.
- Formulario validado y responsivo (ej: contacto, suscripción) con clases de **Bootstrap** (`form-group`, `form-control`).

Categoría	Excelente (4 pts)	Bueno (3 pts)	Satisfactorio (2 pts)	En Desarrollo (1 pt)	Puntaje
<b>Implementación de Bootstrap</b>	Usa correctamente el sistema de 12 columnas, componentes y utilidades en todas las secciones del sitio	Usa adecuadamente el sistema grid y la mayoría de componentes Bootstrap	Usa elementos básicos de Bootstrap pero con algunos errores de implementación	Uso limitado o incorrecto de las clases y componentes de Bootstrap	
<b>Diseño Responsivo y Media Queries</b>	Sitio completamente adaptativo en los 3 breakpoints con combinación óptima de Bootstrap y CSS personalizado	Sitio responsivo en los breakpoints requeridos con uso apropiado de media queries	Sitio básicamente responsivo pero con problemas menores en algunos breakpoints	Múltiples problemas de adaptabilidad en diferentes dispositivos	
<b>Navegación y Componentes</b>	Implementa patrón de navegación responsiva funcional + 3+ componentes Bootstrap (cards, formularios, botones) correctamente	Implementa navegación responsiva + 2 componentes Bootstrap con funcionalidad adecuada	Implementa navegación básica + 1 componente pero con detalles por mejorar	Navegación o componentes con problemas funcionales o estéticos	
<b>Documentación y Entrega</b>	Documento PDF completo con explicaciones claras, capturas en 3+ dispositivos y lista detallada de clases Bootstrap + video demo	PDF con la mayoría de elementos requeridos, capturas en 2 dispositivos y lista de clases + video demo	PDF con contenido mínimo requerido, capturas limitadas y lista básica de clases	PDF incompleto o video demo faltante, documentación insuficiente	
<b>TOTAL</b>					

## Entregables

1. **Carpeta comprimida** con:
  - Archivos HTML (`index.html`, `secciones.html`).
  - CSS personalizado (`styles.css`).
  - Imágenes optimizadas.
2. **Documento PDF** (máx. 2 páginas) que incluya:
  - Explicación de los patrones de navegación usados.
  - Capturas de pantalla del sitio en diferentes dispositivos y navegadores.
  - Lista de clases de Bootstrap utilizadas.
3. **Video demo (5min)**
  - Demostración de funcionalidad

## Ejemplo de Temas

- **Portafolio personal:** Galería de proyectos con menú toggle.
- **Blog de viajes:** Artículos en grid y formulario de suscripción.
- **Tienda online:** Productos en cards y navbar lateral.

## Bonus (+1 punto):

- Agregar un **carrito de compras** con JavaScript básico.
- Implementar un **slider** con Bootstrap.

**¡Inspírate y demuestra todo lo aprendido!**

1. Diseño adaptativo con media queries (Guía 11).

**Aplicado.** Se utilizan múltiples bloques @media para modificar estilos según el ancho de la ventana gráfica.

```
277  /* Media Queries */
278  @media (max-width: 768px) {
279      /* Ajustes para navbar en móvil/tablet */
280      .navbar-inverse .navbar-nav > li > a {
281          padding-top: 15px;
282          padding-bottom: 15px;
283      }
284      .navbar-inverse {
285          min-height: 50px; /* Altura estándar en móvil */
286      }
```

```
307  @media (min-width: 481px) and (max-width: 992px) { /* Modificado para una mejor transi
308      #carousel-destacado .item img {
309          height: 350px;
310      }
311      /* En tablet (2 columnas), mantén la altura mínima para uniformidad */
312      .producto .panel-body,
313      .obra .panel-body {
314          min-height: 450px;
315      }
```

```
332
333  /* Ajuste de altura mínima para las tarjetas de obra en escritorio (3 columnas) */
334  @media (min-width: 992px) {
335      /* Forzamos la misma altura mínima para todas las tarjetas
336         para que la alineación se vea limpia y uniforme. */
337      .obra .panel-body {
338          min-height: 500px;
339      }
340  }
```

## 2. Patrones de navegación responsiva (Guía 12).

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es"><head>
3   <meta charset="UTF-8">
4
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6
7   <link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
8
9   <title>El Atelier del Artista - Inicio</title>
10
11   <!--Uso de Bootstrap-->
12
13   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
14
15   <link href="estilos.css" rel="stylesheet">
16 </head>
17
18 <!--Header-->
19 <header>
20   <!--Patrones de navegación responsiva (Guía 12)-->
21   <!--Aplicado. Se usa el patrón Alternar menú mediante la barra de navegación colapsable de Bootstrap: navbar-toggle y
22   data-target="#menu-principal"-->
23   <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
24     <div class="container-fluid">
25       <div class="navbar-header">
26         <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#menu-principal"
27           aria-expanded="false">
28           <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
29           <span class="icon-bar"></span>
30           <span class="icon-bar"></span>
31           <span class="icon-bar"></span>
32         </button>
33         <a class="navbar-brand" href="index.html">
34           
37         </a>
38       </div>
39     </div>
40   </nav>
41 </header>
```

## 3. Uso del sistema de grid de Bootstrap (Guía 13).

```
59 <!--Uso del sistema de grid de Bootstrap (Guía 13)-->
60 <!--Aplicado. Se utilizó en la sección principal con las clases: section class="row" y la definición de columnas
61   responsivas: div class="col-xs-12 col-sm-6"-->
62 <section class="row">
63
64   <div class="col-xs-12 col-sm-6">
65
66     <div class="panel panel-default link-panel">
67       <div class="panel-body text-center">
68         <h3 class="link-title">Catalogo Materiales de Arte</h3>
69         
71         <a class="btn btn-creative btn-block" href="materiales.html" role="button"><span class="glyphicon
72           glyphicon-pencil"></span> VER MATERIALES</a>
73       </div>
74     </div>
75   </div>
76 </section>
77
78 <!--Footer-->
79 <footer class="text-center">
80   <div class="container">
81     <p>&copy; 2025 El Atelier del Artista. Todos los derechos reservados.</p>
82     <a href="https://www.facebook.com/Tienda.Tematicasv/" target="_blank"></a>
84     <a href="https://www.instagram.com/tienda.tematica/" target="_blank"></a>
86     <a href="https://wa.me/50370443932" target="_blank"></a>
88   </div>
89 </footer>
```

4. Uso semántico de HTML5: <encabezado>, <nav>, <principal>, <sección>, <pie de página>.

Se usaron todas las etiquetas semánticas requeridas

```
19 <!--Uso de header-->
20
21 <header>
22 <!--Patrones de navegación responsiva (Guía 12)-->
23 <!--Aplicado. Se usa el patrón Alternar menú mediante la barra de navegación colapsable de Bootstrap: navbar-toggle y
24 data-target="#menu-principal"-->
25 <!--Uso de Nav-->
26 <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
27 <div class="container-fluid">
28 <div class="navbar-header">
29 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#menu-principal"
30 aria-expanded="false">
31 <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
32 <span class="icon-bar"></span>
33 <span class="icon-bar"></span>
34 <span class="icon-bar"></span>
35 </button>
36 <a class="navbar-brand" href="index.html">
37 
```

```
19 <!--Uso de header-->
20
21 <header>
22 <!--Patrones de navegación responsiva (Guía 12)-->
23 <!--Aplicado. Se usa el patrón Alternar menú mediante la barra de navegación colapsable de Bootstrap: navbar-toggle y
24 data-target="#menu-principal"-->
25 <!--Uso de Nav-->
26 <!--Uso de Principal-->
27 <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
28 <div class="container-fluid">
29 <div class="navbar-header">
30 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#menu-principal"
31 aria-expanded="false">
32 <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
```

```
66 <!--Uso de Section-->
67 <section class="row">
68 <div class="col-xs-12 col-sm-6">
69
70 <div class="panel panel-default link-panel">
71 <div class="panel-body text-center">
72 <h3 class="link-title">Catalogo Materiales de Arte</h3>
73 
75 <a class="btn btn-creative btn-block" href="materiales.html" role="button"><span class="glyphicon
76 glyphicon-pencil"></span> VER MATERIALES</a>
77 </div>
78 </div>
79
```

```
255 <footer class="text-center">
256 <div class="container">
257 <p>&copy; 2025 El Atelier del Artista. Todos los derechos reservados.</p>
258 <a href="https://www.facebook.com/Tienda.Tematicasv" target="_blank"></a>
260 <a href="https://www.instagram.com/tienda.tematica/" target="_blank"></a>
262 <a href="https://wa.me/50370443932" target="_blank"></a>
264 </div>
265 </footer>
```

5. Ventana gráfica de metaetiqueta para adaptabilidad móvil.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es"><head>
3   <meta charset="UTF-8">
4
5   <!--Ventana gráfica de metaetiqueta, viewport----->
6
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8
```

6. Menú responsivo: Implementar al menos uno de estos patrones (Guía 12): o Menú ancla en pie de página (Ejercicio 1). o Alternar menú (Ejercicio 2). o Menú lateral izquierdo (Ejercicio 4).

```
30 <!--MENU RESPONSIVO-->
31 <!--Se aplica: El patrón Alternar menú (Ejercicio 2) con el componente Navbar de Bootstrap (navbar-toggle y navbar-collapse)-->
32 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#menu-principal"
33     aria-expanded="false">
34     <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
35     <span class="icon-bar"></span>
36     <span class="icon-bar"></span>
37     <span class="icon-bar"></span>
38 </button>
39 <a class="navbar-brand" href="index.html">
40     
43 </a>
44 </div>
```

7. Estilos (CSS) • Consultas de medios para 3 puntos de interrupción (Guía 11): o Móviles (ancho máximo: 480px). o Tablet (481px - 768px). o Escritorio (ancho mínimo: 769 px).

**Aplicado (Modificado/Ajustado).** Se cubren los rangos de responsabilidad: <ul><li> **Móviles y Tablet Pequeñas** (ancho máximo 768px): @media (max-width: 768px)</li><li> **Tablet** (rango medio): @media (min-width: 481px) and (max-width: 992px)</li><li> **Escritorio** (ancho mínimo 992px): @media (min-width: 992px)</li></ul>El CSS es más preciso en la segmentación de tabletas y escritorio, respetando el espíritu de los 3 puntos de interrupción.

```
277 /* Media Queries */
278 @media (max-width: 768px) {
279     /* Ajustes para navbar en móvil/tablet */
280     .navbar-inverse .navbar-nav > li > a {
281         padding-top: 15px;
282         padding-bottom: 15px;
283     }
```



```

306 }
307 ▼ @media (min-width: 481px) and (max-width: 992px) { /* Modificado para una mejor transición en tablets */
308 ▼ #carousel-destacado .item img {
309     height: 350px;
310 }
311     /* En tablet (2 columnas), mantén la altura mínima para uniformidad */
312     .producto .panel-body,
313 ▼     .obra .panel-body {
314         min-height: 450px;

```

```

333 /* Ajuste de altura mínima para las tarjetas de obra en escritorio (3 columnas) */
334 ▼ @media (min-width: 992px) {
335     /* Forzamos la misma altura mínima para todas las tarjetas
336     para que la alineación se vea limpia y uniforme. */
337 ▼     .obra .panel-body {
338         min-height: 500px;

```

## 8. Imágenes responsivas: Uso de max-width: 100% o clases de Bootstrap como img-responsive.

```

77 <!--IMAGNES RESPONSIVAS-->
78 <!--Se utiliza la clase nativa de Bootstrap img-responsive en todas las imágenes dentro del "main" incluyendo las del
carrusel y las de los paneles.-->
79     
80     <a class="btn btn-creative btn-block" href="materiales.html" role="button"><span class="glyphicon
glyphicon-pencil"></span> VER MATERIALES</a>
81 </div>
82 </div>
83
84 ▼ <div class="panel panel-default link-panel">
85 ▼ <div class="panel-body text-center">
86     <h3 class="link-title">Catalogo de Obras de Arte</h3>
87     
88     <a class="btn btn-creative btn-block" href="obras.html" role="button"><span class="glyphicon
glyphicon-eye-open"></span> COMPRAR OBRAS</a>
89 </div>
90 </div>

```

## 9. Flexbox/Grid CSS para diseños complejos (opcional).

```

322 /* Modificación de la clase .row de Bootstrap para usar Flexbox y corregir el desajuste */
323 ▼ .row {
324     /* Hacemos que todas las columnas dentro de la fila se comporten como Flex */
325 ▼     display: flex;
326     /* Permite que las columnas se envuelvan a la siguiente línea */
327     flex-wrap: wrap;
328     /* CLAVE: Alinea los elementos al inicio de su contenedor (arriba),
329     ignorando la altura de sus vecinos de fila superior. */
330     align-items: flex-start;
331 }

```

## 10. Bootstrap (Guía 13)

Sistema de 12 columnas para estructurar contenido.

uso de clases como: o contenedor o contenedor-fluido. o fila y col-\*-\* (ej: col-md-6, col-xs-12). o Componentes: botones (btn), tarjetas, barra de navegación.

Use Se usa el contenedor fijo: `<main class="container">`

```
58 <main class="container" style="padding-top: 70px;">
59   <div class="jumbotron text-center custom-jumbotron">
60     <h1>Bienvenido a "El Atelier del Artista"</h1>
61     <p>Descubre el arte que inspira y los materiales que lo hacen posible.</p>
62   </div>
63
64   <h2 class="text-center section-title">Arte e Inspiración</h2>
```

Fila y Col.

Utilize: `class="row"`, `class="col-xs-12"`, `class="col-sm-6"`

```
94 <div class="col-xs-12 col-sm-6">
95   <h3 class="text-center section-title-small">Galería Destacada</h3>
96   <div id="carousel-destacado" class="carousel slide" data-ride="carousel">
97     <ol class="carousel-indicators">
98       <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="0" class="active"></li>
99       <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="1"></li>
100      <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="2"></li>
101      <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="3"></li>
102      <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="4"></li>
103      <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="5"></li>
104    </ol>
105
106    <div class="carousel-inner" role="listbox">
107      <div class="item active">
108        
109        <div class="carousel-caption"><h3>El Silencio del Piano y la Reserva
```

## Componentes

Utilice varios: **Navbar** (navbar), **Jumbotron**, **Botones** (btn), **Paneles** (panel, actuando como tarjetas), **Modal** (modal), **Carrusel** (carousel).

## Uso de Navbar

```
23 ▼ <header>
24     <!--Patrones de navegación responsiva (Guía 12)-->
25     <!--Aplicado. Se usa el patrón Alternar menú mediante la barra de navegación colapsable de Bootstrap: navbar-toggle y
        data-target="#menu-principal">
26 ▼     <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
27 ▼         <div class="container-fluid">
28 ▼             <div class="navbar-header">
29
30                 <!--MENU RESPONSIVO-->
31                 <!--Se aplico:. El patrón Alternar menú (Ejercicio 2) con el componente Navbar de Bootstrap (navbar-toggle y
                    navbar-collapse)-->
32 ▼                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#menu-principal"
                    aria-expanded="false">
33                     <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
34                     <span class="icon-bar"></span>
35                     <span class="icon-bar"></span>
36                     <span class="icon-bar"></span>
37                 </button>
38 ▼                 <a class="navbar-brand" href="index.html">
39 ▼                     
42
43                 </a>
44             </div>
45
46 ▼             <div class="collapse navbar-collapse" id="menu-principal">
47 ▼                 <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
```

```
62
63 ▼ <!--USO DEL COMPONENTE Jumbotron>
64
65 ▼     <main class="container" style="padding-top: 70px;">
66 ▼         <div class="jumbotron text-center custom-jumbotron">
67             <h1>Bienvenido a "El Atelier del Artista"</h1>
68             <p>Descubre el arte que inspira y los materiales que lo hacen posible.</p>
69         </div>
70
```

## Uso de botones

```
147 ▼         <a class="left carousel-control" href="#carousel-destacado" role="button" data-slide="prev">
148             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
149         </a>
150 ▼         <a class="right carousel-control" href="#carousel-destacado" role="button" data-slide="next">
151             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
152         </a>
153     </div>
154 </div>
155 </section>
156
157 </main>
158 ▼ <div class="modal fade" id="modal-usuario" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="usuario-label">
159 ▼     <div class="modal-dialog" role="document">
160 ▼         <div class="modal-content modal-creative">
161 ▼             <div class="modal-header header-creative">
162                 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;
                    </span></button>
```

## Uso de panel

```
78 <div class="col-xs-12 col-sm-6">
79 <!--USO DE PANEL-->
80 <div class="panel panel-default link-panel">
81 <div class="panel-body text-center">
82 <h3 class="link-title">Catalogo Materiales de Arte</h3>
83
84 <!--IMAGNES RESPONSIVAS-->
85 <!--Se utiliza la clase nativa de Bootstrap img-responsive en todas las imágenes dentro del "main" incluyendo las del
carrusel y las de los paneles.-->
86 
87 <a class="btn btn-creative btn-block" href="materiales.html" role="button"><span class="glyphicon
glyphicon-pencil"></span> VER MATERIALES</a>
88 </div>
89 </div>
90 <!--USO DE PANEL-->
91 <div class="panel panel-default link-panel">
92 <div class="panel-body text-center">
93 <h3 class="link-title">Catalogo de Obras de Arte</h3>
94 
95 <a class="btn btn-creative btn-block" href="obras.html" role="button"><span class="glyphicon
glyphicon-eye-open"></span> COMPRAR OBRAS</a>
96 </div>
97 </div>
```

## Uso de Modal

```
158
159 <!--USO DE MODAL-->
160
161 <div class="modal fade" id="modal-usuario" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="usuario-label">
162 <div class="modal-dialog" role="document">
163 <div class="modal-content modal-creative">
164 <div class="modal-header header-creative">
165 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;
</span></button>
166 <h4 class="modal-title" id="usuario-label">Acceso / Registro</h4>
167 </div>
168 <div class="modal-body">
169 <ul class="nav nav-tabs nav-justified" role="tablist">
170 <li role="presentation" class="active"><a href="#tab-acceso" aria-controls="tab-acceso" role="tab" data-
toggle="tab">Acceso</a></li>
171 <li role="presentation"><a href="#tab-registro" aria-controls="tab-registro" role="tab" data-
toggle="tab">Registro</a></li>
172 </ul>
```

## Uso de carrusel

```
101 <div class="col-xs-12 col-sm-6">
102 <h3 class="text-center section-title-small">Galería Destacada</h3>
103 <div id="carousel-destacado" class="carousel slide" data-ride="carousel">
104 <ol class="carousel-indicators">
105 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="0" class="active"></li>
106 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="1"></li>
107 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="2"></li>
108 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="3"></li>
109 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="4"></li>
110 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="5"></li>
111
```

## 11. Contenido Dinámico • Sección con cards (ej: productos, artículos) usando Bootstrap.

```
79 <!USO DE PANEL>
80 <div class="panel panel-default link-panel">
81 <div class="panel-body text-center">
82 <h3 class="link-title">Catalogo Materiales de Arte</h3>
83
84 <!--IMAGNES RESPONSIVAS-->
85 <!--Se utiliza la clase nativa de Bootstrap img-responsive en todas las imágenes dentro del "main" incluyendo las del
carrusel y las de los paneles.-->
86 
87 <a class="btn btn-creative btn-block" href="materiales.html" role="button"><span class="glyphicon
glyphicon-pencil"></span> VER MATERIALES</a>
88 </div>
89 </div>
90 <!USO DE PANEL>
91 <div class="panel panel-default link-panel">
92 <div class="panel-body text-center">
93 <h3 class="link-title">Catalogo de Obras de Arte</h3>
94 
95 <a class="btn btn-creative btn-block" href="obras.html" role="button"><span class="glyphicon
glyphicon-eye-open"></span> COMPRAR OBRAS</a>
96 </div>
97 </div>
98
99 </div>
100
```

## 12. Formulario validado y responsivo (ej: contacto, suscripción) con clases de Bootstrap (form-group, form-control).

```
201 <h4 class="text-center">¡Regístrate en El Atelier!</h4>
202 <!USO DE FORMULARIOS>
203 <div class="form-group">
204 <label for="nombre-apellido">Nombre y Apellido</label>
205 <input type="text" class="form-control" id="nombre-apellido" name="Nombre y Apellido"
placeholder="Ej: Ana Landaverde" required minlength="3">
206 </div>
207 <div class="form-group">
208 <label for="correo-electronico">Correo Electrónico</label>
209 <input type="email" class="form-control" id="correo-electronico" name="Correo Electrónico"
placeholder="mitiendatematica@gmail.com" required>
210 </div>
211 <div class="form-group">
212 <label for="telefono">Número de Teléfono</label>
213 <input type="tel" class="form-control" id="telefono" name="Número de Teléfono"
placeholder="Ej: 7777-8888" required pattern="[0-9]{4}-[0-9]{4}">
214 </div>
215 <div class="form-group">
216 <label for="clave">Clave</label>
217 <input
218 type="password"
219 class="form-control"
220 id="clave"
221 placeholder="Mínimo 8 caracteres (Mayús, Minús, Número, Símbolo)"
222 required
223 minlength="8"
224 pattern="^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*[!@#%&'&*])[A-Za-z0-9!@#%&'&*]{8,}$"
225 title="La clave debe tener al menos 8 caracteres, incluyendo una mayúscula, una minúscula,
un número y un símbolo (!@#%&'&*)."
226 >
```

### 13. Agregar un carrito de compras con JavaScript básico.

```
49         </div>
50     <!--AQUI INPLEMENTO ESTRUCTURA N HTML DE CARRITO DE COMPRAS PARA PODER HACERLO FUNCIONAL CON JAVA-->
51     <div class="collapse navbar-collapse" id="menu-principal">
52         <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
53             <li><a href="materiales.html">Materiales de Arte</a></li>
54             <li><a href="obras.html">Obras Artísticas</a></li>
55             <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#modal-usuario"><span class="glyphicon glyphicon-user" aria-hidden="true"></span> Usuario</a></li>
56             <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#modal-carrito"><span class="glyphicon glyphicon-shopping-cart" aria-hidden="true"></span> Carrito (<span id="contador-carrito">0</span></a></li>
57         </ul>
```

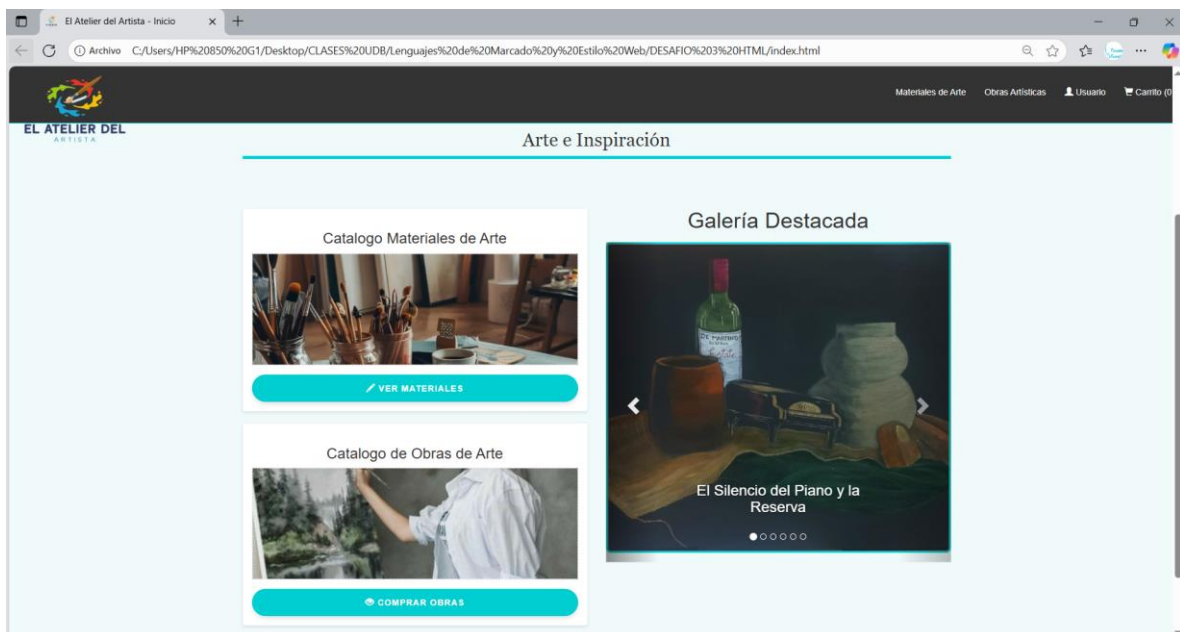
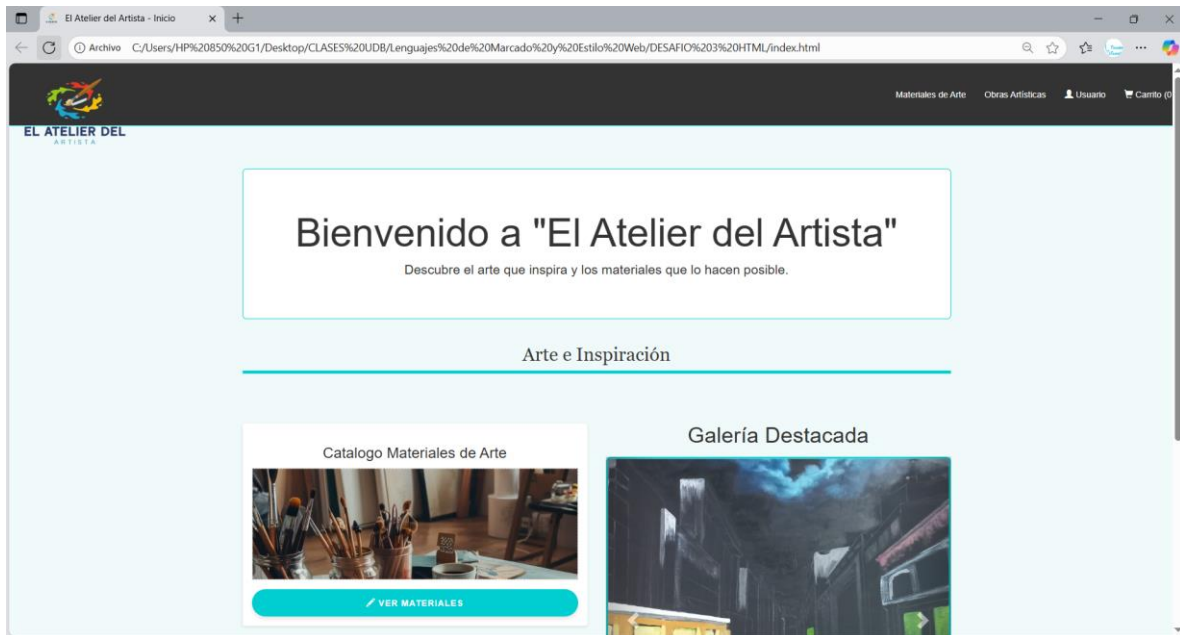
### 14. Implementar un control deslizante con Bootstrap.

```
100     <!--SE IMPLEMENTO COMPONENTE DE CARRUSEL-->
101     <div class="col-xs-12 col-sm-6">
102         <h3 class="text-center section-title-small">Galería Destacada</h3>
103         <div id="carousel-destacado" class="carousel slide" data-ride="carousel">
104             <ol class="carousel-indicators">
105                 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="0" class="active"></li>
106                 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="1"></li>
107                 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="2"></li>
108                 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="3"></li>
109                 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="4"></li>
110                 <li data-target="#carousel-destacado" data-slide-to="5"></li>
111             </ol>
112         </div>
```

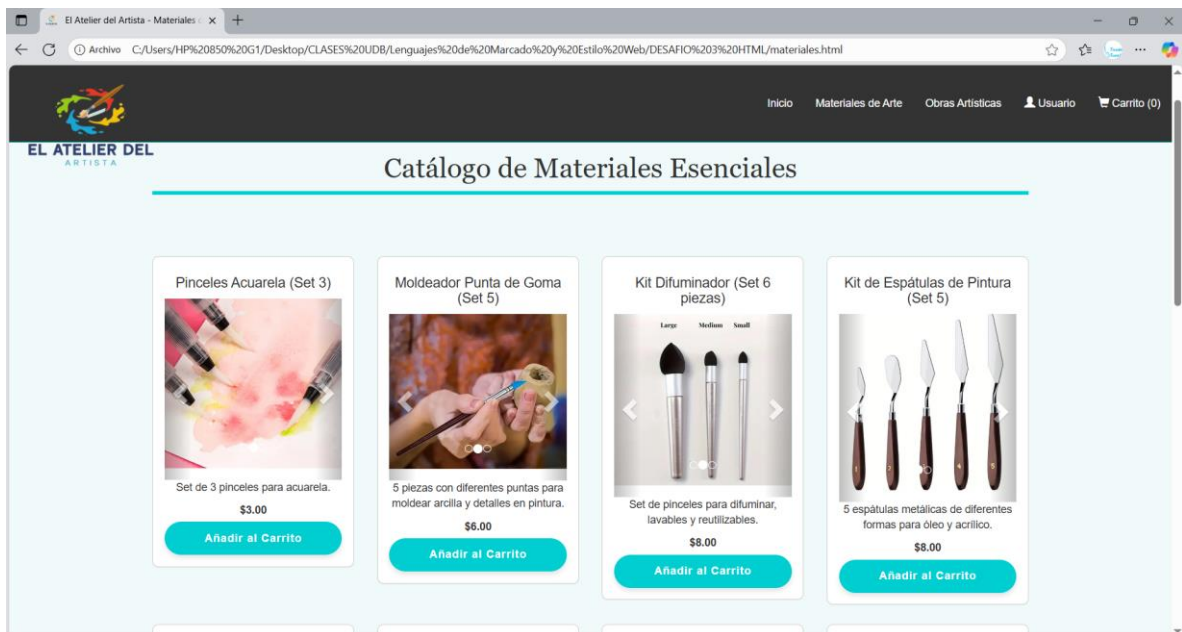
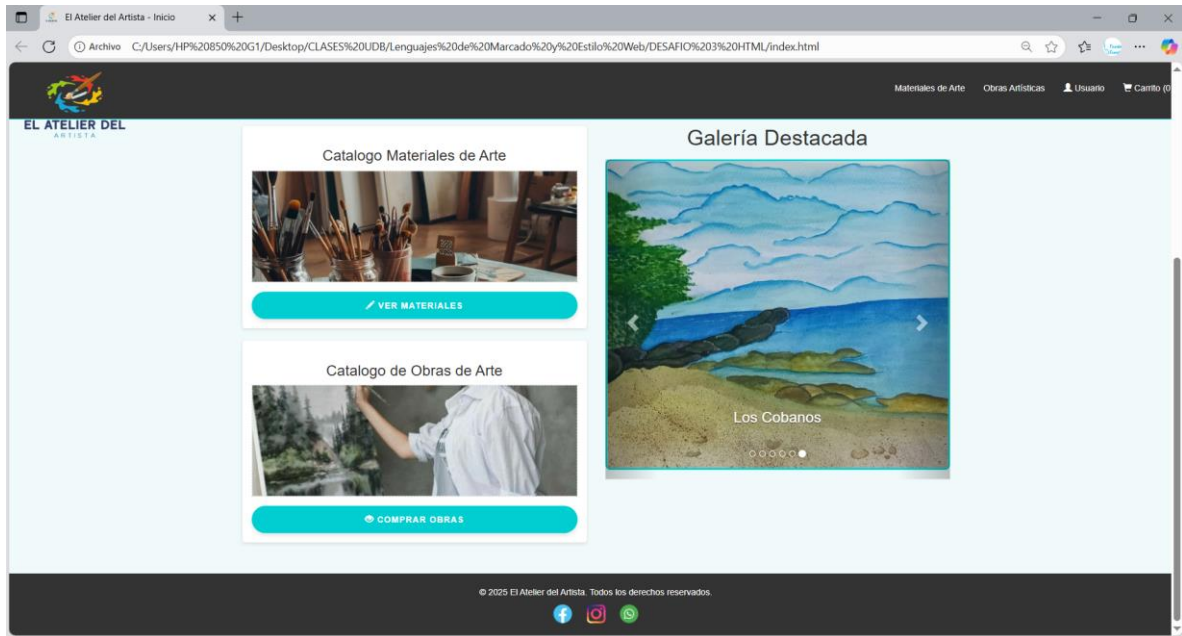
### Estilos para carrusel

```
203     }
204     #carousel-destacado .item img {
205         height: 500px;
206         width: 100%;
207         object-fit: cover;
208         border-radius: 8px;
209         border: 3px solid var(--color-principal);
210     }
```

# CAPTURAS DEL SITIO WEB









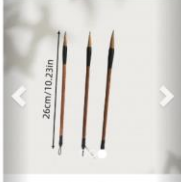
El Atelier del Artista - Materiales

C:/Users/HP%20850%20G1/Desktop/CLASES%20UDB/Lenguajes%20de%20Marcado%20y%20Estilo%20Web/DESAFIO%203%20HTML/materiales.html

Inicio Materiales de Arte Obras Artísticas Usuario Carrito (0)

**EL ATELIER DEL ARTISTA**

Pinceles Pelo de Lobo




Pinceles de alta calidad para trazos finos y precisos en tinta china y acuarela.

\$5.00

Añadir al Carrito

Herramientas de Punteado (Set 5, doble punta)




Set de 15 herramientas para crear patrones de puntos y diseños en mandala.

\$6.00

Añadir al Carrito

Tablas de Pintor (Paletas)



Paleta de madera ergonómica de 30x20cm para mezcla de óleos y acrílicos.

\$5.00

Añadir al Carrito

© 2025 El Atelier del Artista. Todos los derechos reservados.

[Facebook](#) [Instagram](#) [WhatsApp](#)


El Atelier del Artista - Obras Artísticas

C:/Users/HP%20850%20G1/Desktop/CLASES%20UDB/Lenguajes%20de%20Marcado%20y%20Estilo%20Web/DESAFIO%203%20HTML/obras.html

Inicio Materiales de Arte Obras Artísticas Usuario Carrito (0)

**EL ATELIER DEL ARTISTA**

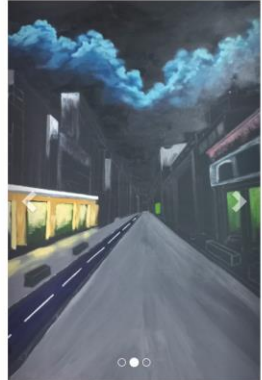
Muro de Flores Suchitoto



Nombre artista: Dinora Guzman


Título de obra: Muro de Flores Suchitoto

Paisaje Calle Arce



Nombre artista: Dinora Guzman

Los Cobanos



Nombre artista: Dinora Guzman

Título de obra: Los Cobanos

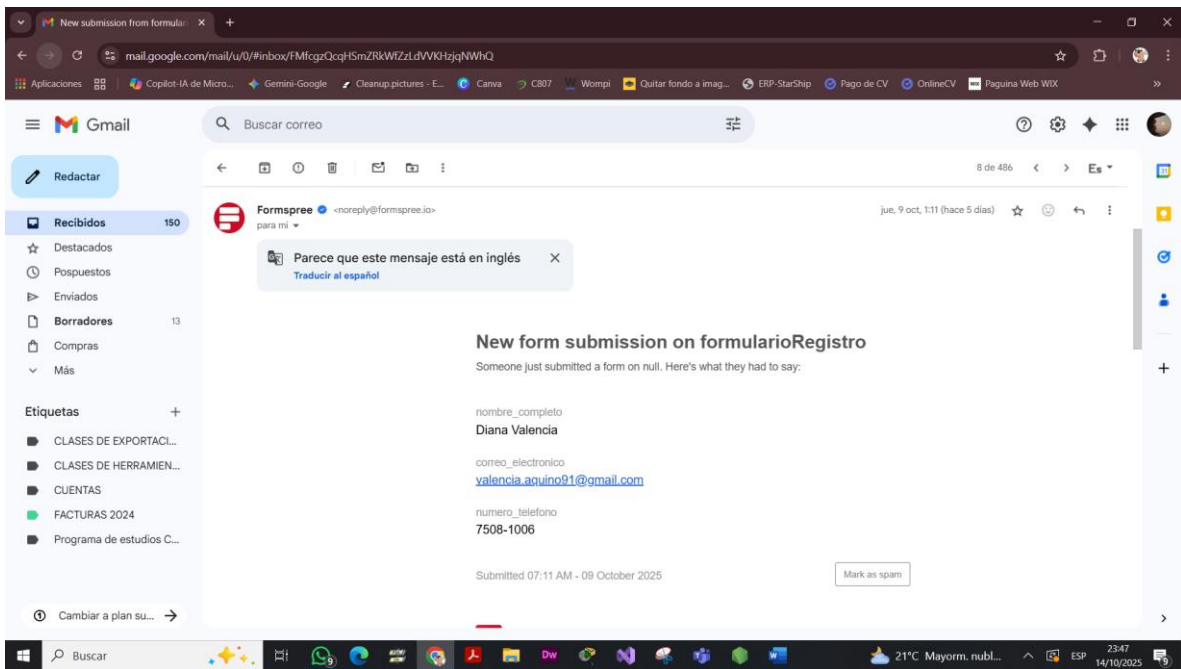
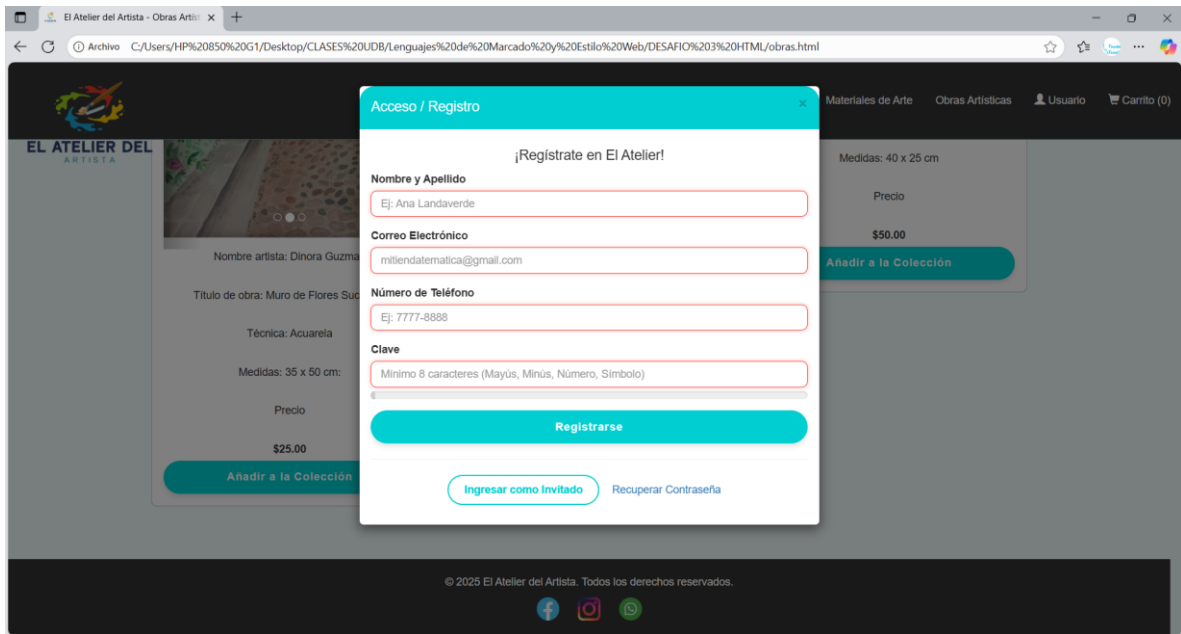
Técnica: Acuarela

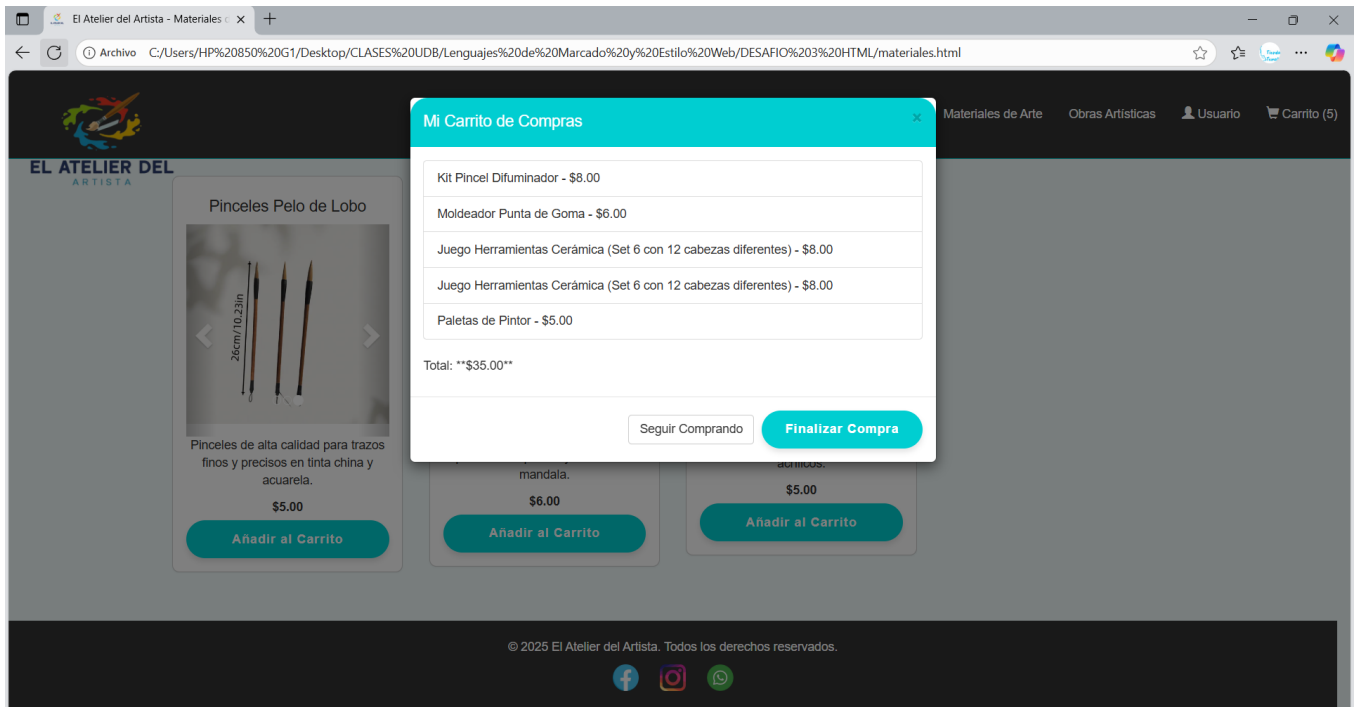
Medidas: 40 x 25 cm

Precio

\$50.00

Añadir a la Colección





## IMÁGENES EN TELEFONO





Inicio

Materiales de Arte

Obras Artísticas

 Usuario

 Carrito (5)



### Kit Difuminador (Set 6 piezas)



Set de pinceles para difuminar, lavables y reutilizables.

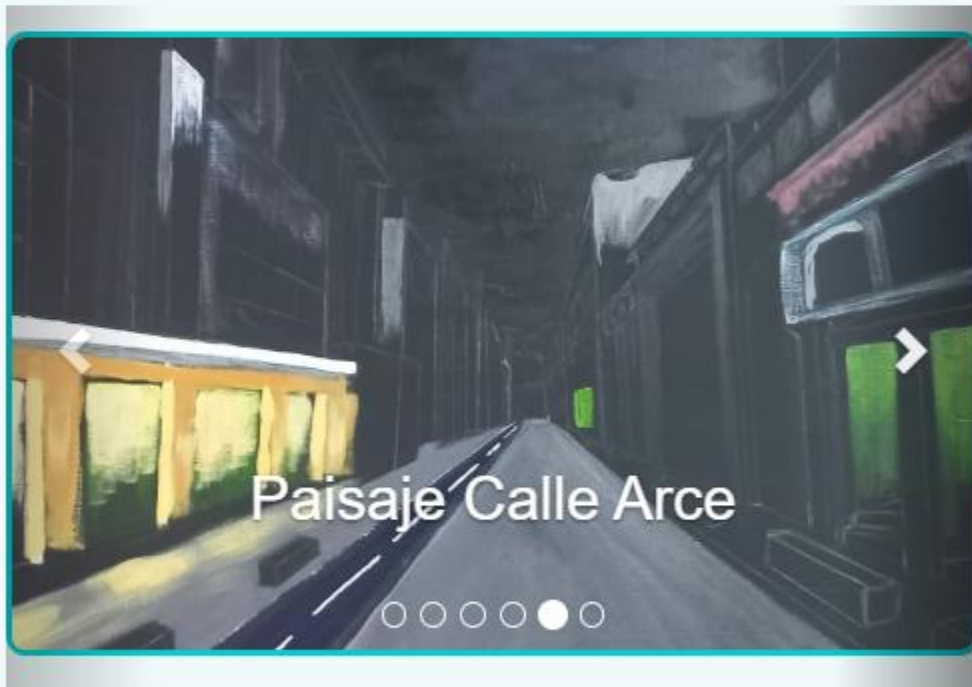
**\$8.00**

**Añadir al Carrito**



 COMPRAR OBRAS

## Galería Destacada



© 2025 El Atelier del Artista. Todos los derechos reservados.



## Acceso / Registro



Acceso

Registro

Ingresar a su cuenta

**Correo Electrónico**

mitiendatematica@gmail.com

**Clave**

Su clave secreta

**Iniciar Sesión**

[¿Olvidó su Contraseña?](#)

© 2025 El Atelier del Artista. Todos los derechos reservados.





## Mi Carrito de Compras



El silencio del piano y la reserva - \$70.00

Muro de Flores Suchitoto - \$25.00

Paisaje Calle Arce - \$70.00

Los Cobanos - \$50.00

Total: \*\*\$215.00\*\*

Seguir Comprando

**Finalizar Compra**

Medidas: 40 x 25 cm

Precio

**\$50.00**

**Añadir a la Colección**