**Ejercicio1**

Typography (Tipografía): Diseña una página de contenido informativo utilizando estilos de tipografía de Bootstrap. Incluye al menos tres encabezados de diferentes niveles, párrafos y una lista ordenada. Asegúrate de que el contenido se vea bien en pantallas de diferentes tamaños.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Página Informativa con Bootstrap"
    - link (rel="stylesheet", href="<https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css>")
    - link (rel="stylesheet", href="../css/ejercicio1.css")
  + body
    - div.container.mt-5
      * h1.display-3
        + "Tipografía con Bootstrap"
      * p.lead
        + "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Expedita nihil voluptatem a, quaerat aut asperiores, minus dolorem sunt natus provident, perferendis aspernatur deserunt praesentium perspiciatis eius incidunt sint soluta temporibus!"
      * h2
        + "Encabezado de Nivel 2"
      * p
        + "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vitae repellendus consectetur nam voluptatem eum necessitatibus explicabo! Architecto expedita optio non culpa rerum hic, impedit alias doloremque, tempore, atque quo molestiae?"
      * h3
        + "Encabezado de Nivel 3"
      * p
        + "Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Iure nam assumenda inventore quae aperiam enim ipsum cumque non alias. Quasi eius alias itaque minima fugit. Eum maxime culpa delectus quo?"
      * ol
        + li

"Elemento de lista 1"

* + - * + li

"Elemento de lista 2"

* + - * + li

"Elemento de lista 3"

**Ejercicio2**

Forms (Formularios): Crea un formulario de registro que utilice los estilos predefinidos de Bootstrap. Incluye campos para nombre, correo electrónico, contraseña y una casilla de verificación para aceptar términos y condiciones. Implementa también un botón de envío con estilos personalizados.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Formulario de Registro con Bootstrap"
    - link (rel="stylesheet", href="<https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css>")
    - link (rel="stylesheet", href="../css/ejercicio2.css")
  + body
    - div.container.mt-5
      * h1.mb-4
      * form
        + div.form-group

label

“Nombre:”

Input.form-control

* + - * + div.form-group

label

“Correo Electrónico:”

Input.form-control

* + - * + div.form-group

label

“Contraseña:”

Input.form-control

* + - * + div.form-check

input.form-check-input

label.form-check-label

“Acepto los términos y condiciones

* + - * + Button.btn.btn-primary

“Registrarse”

**Ejercicio3**

Buttons (Botones): Desarrolla una página que contenga varias secciones, cada una con un botón de llamada a la acción. Utiliza diferentes estilos de botones de Bootstrap, como primarios, secundarios y de éxito. Asegúrate de que los botones tengan tamaños y colores apropiados.

Document

* html
  + head
    - meta(charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Página con Botones de Bootstrap"
    - link (rel="stylesheet", href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css")
  + body
    - div.container
      * section
        + h2

"Sección 1"

* + - * + p

"Contenido de la sección 1."

* + - * + button.btn.btn-primary
      * section
        + h2

"Sección 2"

* + - * + p

"Contenido de la sección 2."

* + - * + button.btn.btn-secundary

"Botón Secundario"

* + - * section
        + h2

"Sección 3"

* + - * + p

"Contenido de la sección 3."

* + - * + button.btn.btn-success

"Botón de Éxito"

* + - * section
        + h2

"Sección 4"

* + - * + p

"Contenido de la sección 4."

* + - * + button.btn.btn- danger

"Botón de Peligro "

* + - * section
        + h2

"Sección 5"

* + - * + p

"Contenido de la sección 5."

* + - * + button.btn.btn-warning

"Botón de Advertencia "

**Ejercicio4**

Navigation Bar (Barra de Navegación): Diseña un sitio web con una barra de navegación responsiva de Bootstrap que incluya un menú desplegable para las secciones principales. Agrega enlaces a diferentes partes de la página y asegúrate de que la barra de navegación se adapte a diferentes tamaños de pantalla.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Barra de Navegación Responsiva"
    - link (rel="stylesheet", href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css")
    - link (rel="stylesheet", href="../css/ejercicio4.css")
  + body
    - nav.navbar.navbar-expand-lg.navbar-dark.bg-dark
      * a.navbar-brand
        + "Mi Sitio Web"
      * button.navbar-toggler
        + span.navbar-toggler-icon
      * div.collapse.navbar-collapse
        + ul.navbar-nav

li.nav-item.active

a.nav-link

"Sección 1"

span.sr-only

"(current)"

li.nav-item

a.nav-link(href="#seccion2")

"Sección 2"

li.nav-item

a.nav-link(href="#seccion3")

"Sección 3"

* + - div.container.mt-5
      * section#seccion1
        + h2

"Sección 1"

* + - * + p

"Lorem ipsum dolor..."

* + - * hr
      * section#seccion2
        + h2

"Sección 2"

* + - * + p

"Lorem ipsum dolor..."

* + - * hr
      * section#seccion3
        + h2

"Sección 3"

* + - * + p

"Lorem ipsum dolor..."

**Ejercicio5**

Alerts (Alertas): Construye una página que contenga información importante y utilice alertas de Bootstrap para resaltar mensajes de éxito, advertencia y error. Asegúrate de que las alertas se integren de manera armoniosa en el diseño general de la página.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Alertas de Bootstrap"
    - link (rel="stylesheet", href="<https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css>")
    - link (rel="stylesheet", href="../css/ejercicio5.css")
  + body
    - div.container-mt-5
      * div.alert.alert-primary
        + strong

“Primaria:”

* + - * + “Primaria”
      * div.alert.alert-secundary
        + strong

“Secundaria:”

* + - * + “Secundaria”
      * div.alert.alert-success
        + strong

“Éxito:”

* + - * + “Tu acción se completó correctamente.”
      * div.alert.alert-warning
        + strong

“Advertencia:”

* + - * + “Estes es un mensaje de advertencia importante.”
      * div.alert.alert-danger
        + strong

“Error:”

* + - * + “Algo salió mal. Por favor, intenta de nuevo.”

**Ejercicio6**

Modals (Modales): Crea una galería de imágenes que, al hacer clic en una miniatura, muestre un modal con la imagen en tamaño completo. Asegúrate de que el modal sea responsivo y permita al usuario cerrarlo fácilmente.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Galería con Modales de Bootstrap"
    - link (rel="stylesheet", href="<https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css>")
    - link (rel="stylesheet", href="../css/ejercicio6.css")
  + body
    - div.container-mt-5
      * div.row
        + div.col-md-4

a

img.img-thumbnail

* + - * div.row
        + div.col-md-4

a

img.img-thumbnail

* + - div.modal.fade
      * div.modal-dialog.modal-lg
        + div.modal-content

div.modal-header

h5.modal-title

“Imagen 1”

button.close

&times;

div.modal-body

img.img-fluid

* + - div.modal.fade
      * div.modal-dialog.modal-lg
        + div.modal-content

div.modal-header

h5.modal-title

“Imagen 1”

button.close

&times;

div.modal-body

img.img-fluid

* + - script(src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js")
    - script(src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.0.7/dist/umd/popper.min.js")
    - script(src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js")

**Ejercicio7**

Carousel (Carrusel): Desarrolla una página con un carrusel de Bootstrap que destaque las características clave de un producto o servicio. Asegúrate de que el carrusel se desplace automáticamente y sea navegable manualmente.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Carrusel de Bootstrap"
    - link (rel="stylesheet", href="<https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css>")
    - link (rel="stylesheet", href="../css/ejercicio7.css")
  + body
    - div. carousel.slide
      * div.carousel-inner
        + div.carousel-item active

img.d-block.w-100

img.d-block.w-100

img.d-block.w-100

* + - * a.carousel-control-prev
        + span.carousel-control-prev-icon
        + span-sr-only

“Anterior”

* + - * a.carousel-control-next
        + span.carousel-control-next-icon
        + span-sr-only

“Siguiente”

* + - script(src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js")
    - script(src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.0.7/dist/umd/popper.min.js")
    - script(src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js")
    - script
      * function

**Ejercicio8**

Badges (Insignias): Mejora la galería de imágenes del ejercicio 6 agregando insignias que indiquen la cantidad de imágenes en la galería. Utiliza estilos de Bootstrap para las insignias y asegúrate de que se vean bien en diferentes dispositivos.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Galería de Imágenes con Insignias"
    - link (rel="stylesheet", href="<https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css>")
    - link (rel="stylesheet", href="../css/ejercicio8.css")
  + body
    - div.container.mt-5
      * div.row
        + div.col-md-4

a

img.img-thumbnail

* + - * + div.col-md-4

a

img.img-thumbnail

* + - * + div.col-md-4

a

img.img-thumbnail

* + - * span.badge.badge-primary.mt-2
        + “3 imágenes”
    - div.modal
      * div.modal-dialog
        + div.modal-content

div.modal-body

div.row

div.col-md-12

img.img-fluid

img.img-fluid

img.img-fluid

div.modal-footer

button.btn.btn-danger

“Cerrar”

* + - script(src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js")
    - script(src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.0.7/dist/umd/popper.min.js")
    - script(src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js")

**Ejercicio9**

Cards (Tarjetas): Diseña una página que muestre tarjetas con información sobre eventos. Cada tarjeta debe incluir una imagen, un título, un breve resumen y un botón para obtener más detalles. Asegúrate de que las tarjetas se vean bien en pantallas de diferentes tamaños.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Tarjetas de Eventos"
    - link (rel="stylesheet", href="<https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css>")
    - link (rel="stylesheet", href="../css/ejercicio9.css")
  + body
    - div.container.mt-5
      * div.row
        + div.col-md-4

div.card

img.card-img-top

div.card-body

h5.card-title

“Evento 1”

p.card-text

“Breve resumen del evento 1”

A.btn.btn-primary

“Detalles”

* + - * + div.col-md-4

div.card

img.card-img-top

div.card-body

h5.card-title

“Evento 2”

p.card-text

“Breve resumen del evento 2”

A.btn.btn-primary

“Detalles”

* + - * + div.col-md-4

div.card

img.card-img-top

div.card-body

h5.card-title

“Evento 3”

p.card-text

“Breve resumen del evento 3”

A.btn.btn-primary

“Detalles”

* + - script(src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js")
    - script(src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.0.7/dist/umd/popper.min.js")
    - script(src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js")

**Ejercicio10**

Dropdowns (Desplegables): Mejora la barra de navegación del ejercicio 4 agregando un menú desplegable que contenga enlaces adicionales. Asegúrate de que el menú desplegable funcione correctamente en dispositivos móviles.

Document

* html
  + head
    - meta (charset="UTF-8")
    - meta (name="viewport", content="width=device-width, initial-scale=1.0")
    - title
      * "Barra de Navegación con Menú Desplegable"
    - link (rel="stylesheet", href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css")
  + body
    - nav.navbar.navbar-expand-lg.navbar-light.bg-light
      * a.navbar-brand
        + "Mi Sitio"
      * button.navbar-toggler
        + span.navbar-toggler-icon
      * div.collapse.navbar-collapse(id="navbarNav")
        + ul.navbar-nav

li.nav-item.active

a.nav-link

"Inicio"

li.nav-item

a.nav-link

"Acerca de"

li.nav-item

a.nav-link

"Servicios"

li.nav-item.dropdown

a.nav-link.dropdown-toggle

"Más Enlaces"

div.dropdown-menu

a.dropdown-item

"Enlace 1"

a.dropdown-item

"Enlace 2"

div.dropdown-divider

a.dropdown-item

"Enlace Separado"

* + - script(src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js")
    - script(src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.0.7/dist/umd/popper.min.js")
    - script(src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js")