document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {

  const mainContent = document.querySelector("main");

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Función para cargar y mostrar contenido dinámico

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  function cargarContenidoDinamico(targetId, pushToHistory = true) {

      const sectionUrl = `${targetId}.html`; // Construir la URL del contenido dinámico

      fetch(sectionUrl)

          .then((response) => {

              if (!response.ok) throw new Error(`Error al cargar ${sectionUrl}`);

              return response.text();

          })

          .then((data) => {

              console.log(`Contenido cargado para ${targetId}`);

              // Verificar si ya existe un contenedor dinámico con este ID

              let dynamicContent = document.querySelector(`#${targetId}`);

              if (!dynamicContent) {

                  dynamicContent = document.createElement("div");

                  dynamicContent.id = targetId; // Asignar el ID correspondiente

                  dynamicContent.classList.add("dynamic-content"); // Agregar clase para estilos

                  mainContent.appendChild(dynamicContent);

              }

              dynamicContent.innerHTML = data; // Actualizar el contenido HTML cargado

              // Asignar navegación interna si existe un submenú dentro del contenido cargado

              const internalMenu = dynamicContent.querySelector(".sections");

              if (internalMenu) {

                  assignInternalNavigation(dynamicContent); // Configurar la navegación interna

              }

              // Ocultar otras secciones

              document.querySelectorAll("main > section, main > div").forEach((section) => {

                  section.classList.add("hidden");

                  section.classList.remove("active");

              });

              // Mostrar el contenido cargado

              dynamicContent.classList.remove("hidden");

              dynamicContent.classList.add("active");

              dynamicContent.scrollIntoView({ behavior: "smooth" });

              // Registrar el estado en el historial si es necesario

              if (pushToHistory) {

                  history.pushState({ targetId }, "", `#${targetId}`);

              }

          })

          .catch((error) =>

              console.error(`Error al cargar el contenido dinámico:`, error)

          );

  }

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Función para manejar submenús internos (menu .sections)

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  function assignInternalNavigation(container) {

      const internalLinks = container.querySelectorAll(".sections a[data-target]");

      internalLinks.forEach((link) => {

          link.addEventListener("click", (event) => {

              event.preventDefault();

              const targetId = link.getAttribute("data-target");

              const targetDiv = container.querySelector(`#${targetId}`); // Buscar dentro del contenedor dinámico

              if (targetDiv) {

                  console.log(`Mostrando sección interna: ${targetId}`);

                  // Ocultar todas las secciones internas del contenedor

                  container.querySelectorAll("div[id^='section']").forEach((div) => {

                      div.classList.add("hidden");

                      div.classList.remove("visible");

                  });

                  // Mostrar la sección seleccionada

                  targetDiv.classList.remove("hidden");

                  targetDiv.classList.add("visible");

                  // Manejar clases activas en los enlaces

                  internalLinks.forEach((l) => l.classList.remove("active")); // Eliminar `active` de todos

                  link.classList.add("active"); // Agregar `active` al enlace clicado

              } else {

                  console.warn(`No se encontró la sección interna: ${targetId}`);

              }

          });

      });

      // Establecer el primer enlace como activo al cargar la página

      const firstLink = container.querySelector(".sections a[data-target]");

      if (firstLink) {

          firstLink.classList.add("active"); // Hacer el enlace inicial activo

      }

      // Mostrar la primera sección por defecto

      const firstSection = container.querySelector("div[id^='section']");

      if (firstSection) {

          firstSection.classList.remove("hidden");

          firstSection.classList.add("visible");

      }

  }

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Manejo de botones y enlaces del menú

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  document.querySelectorAll("nav a").forEach((link) => {

      link.addEventListener("click", (event) => {

          event.preventDefault();

          const href = link.getAttribute("href");

          if (href === "blog.html") {

              console.log(`Redirigiendo al blog: ${href}`);

              window.location.href = href;

              return;

          }

          const sectionId = href.replace("#", "");

          const sectionElement = document.getElementById(sectionId);

          if (sectionId === "inicio" || sectionId === "contacto") {

              console.log(`Mostrando sección existente: ${sectionId}`);

              mostrarSeccionInicial();

              sectionElement.scrollIntoView({ behavior: "smooth" });

              return;

          }

          console.log(`Cargando contenido dinámico desde: ${sectionId}`);

          cargarContenidoDinamico(sectionId);

      });

  });

   document.addEventListener("click", (event) => {

        if (event.target.classList.contains("button")) {

            const button = event.target;

            const targetId = button.getAttribute("data-target");

            const sectionElement = document.getElementById(targetId);

              const inicioSection = document.getElementById("inicio");

              if (inicioSection.contains(button)) {

                if (sectionElement) {

                    console.log(`Mostrando sección desde botón: ${targetId}`);

                    document.querySelectorAll("main > section, main > div").forEach((section) => {

                        section.classList.add("hidden");

                        section.classList.remove("active");

                    });

                    sectionElement.classList.remove("hidden");

                    sectionElement.classList.add("active");

                    sectionElement.scrollIntoView({ behavior: "smooth" });

                } else {

                    console.log(`Cargando contenido dinámico desde botón para: ${targetId}`);

                    cargarContenidoDinamico(targetId);

                }

              }

            }

      });

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Manejo de botones "Atrás"

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  window.addEventListener("popstate", (event) => {

      if (event.state && event.state.targetId) {

          const targetId = event.state.targetId;

          console.log(`Regresando al contenido dinámico: ${targetId}`);

          cargarContenidoDinamico(targetId, false); // Cargar sin registrar en el historial

      } else {

          console.log("Regresando a la página inicial");

          mostrarSeccionInicial(false); // Mostrar la sección inicial

      }

  });

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Función para mostrar la sección inicial

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  function mostrarSeccionInicial(pushToHistory = true) {

      document.querySelectorAll("main > section, main > div").forEach((section) => {

          section.classList.add("hidden");

          section.classList.remove("active");

      });

      const defaultSection = document.getElementById("inicio");

      defaultSection.classList.remove("hidden");

      defaultSection.classList.add("active");

      if (pushToHistory) {

          history.replaceState(null, "", "#inicio");

      }

  }

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Efecto Parallax

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  document.addEventListener("scroll", () => {

      const parallaxElements = document.querySelectorAll(".parallax");

      parallaxElements.forEach((element) => {

          const speed = 0.5;

          const offset = window.scrollY \* speed;

          element.style.backgroundPositionY = `${offset}px`;

      });

  });

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Manejo del carrusel

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  function initCarousel() {

      let currentIndex = 0;

      let interval;

      function moveCarousel(direction) {

          const items = document.querySelectorAll(".carousel-item");

          const totalItems = items.length;

          items[currentIndex].classList.remove("active");

          currentIndex = (currentIndex + direction + totalItems) % totalItems;

          items[currentIndex].classList.add("active");

          const inner = document.querySelector(".carousel-inner");

          inner.style.transform = `translateX(-${currentIndex \* 100}%)`;

      }

      function startAutoSlide() {

          interval = setInterval(() => {

              moveCarousel(1);

          }, 5000);

      }

      function stopAutoSlide() {

          clearInterval(interval);

      }

      const carousel = document.querySelector(".carousel");

      if (carousel) {

          carousel.addEventListener("mouseenter", stopAutoSlide);

          carousel.addEventListener("mouseleave", startAutoSlide);

      }

      startAutoSlide();

  }

  initCarousel();

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Manejo del menú móvil

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  const menuToggle = document.querySelector(".menu-toggle");

  const mobileMenu = document.querySelector(".menu-container.mobile-menu .menu");

  if (menuToggle && mobileMenu) {

      menuToggle.addEventListener("click", () => {

          mobileMenu.classList.toggle("active");

      });

      const menuLinks = mobileMenu.querySelectorAll("a");

      menuLinks.forEach((link) => {

          link.addEventListener("click", () => {

              mobileMenu.classList.remove("active");

          });

      });

  }

  /\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

   \* Inicialización de la página

   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

  if (window.location.hash) {

      const targetId = window.location.hash.replace("#", "");

      console.log(`Cargando desde hash inicial: ${targetId}`);

      cargarContenidoDinamico(targetId, false);

  } else {

      mostrarSeccionInicial(true);

  }

});