<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

  <meta charset="UTF-8" />

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

  <title>Especialidad Desarrollo Web</title>

  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css" />

</head>

<body>

  <!-- Encabezado principal -->

  <header>

    <div class="logo">

      <img src="css/img/encabezado.jpg" alt="Encabezado del sitio" />

    </div>

  </header>

  <!-- Menú principal -->

    <nav aria-label="Menú principal" class="nav">

      <div class="nav-wrap">

        <ul id="menu" class="menu">

 <!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->

            <li class="has-sub">

                  <button class="dd-toggle" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">

                      Evaluación

                  </button>

                  <ul class="submenu" aria-label="Niveles Desarrollo Web">

                    <li>

                      <a href="https://drive.google.com/file/d/14k6aWtMFfjundVtSoKDgzp9fP39lkGzJ/view?usp=sharing" target="\_blank">Rubros de Evaluación</a>

                    </li>

                  </ul>

            </li>

 <!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->

                <!-- Ítem con submenú -->

                <li class="has-sub">

                  <button class="dd-toggle" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">

                      Décimo

                  </button>

                  <ul class="submenu" aria-label="Niveles Desarrollo Web">

                            <li class="has-sub">

                              <a href="#">Programación WEB</a>

                              <!-- Segundo nivel (sub-submenú) -->

                              <ul class="submenu">

                                <li><a href="https://drive.google.com/file/d/1KjXg5dEv6ZteHvvqPkL0cAfrO70YwYsa/view?usp=sharing" target="\_blank">Lenguaje de marcado HTML</a></li>

                                <li><a href="https://www.w3schools.com/css/default.asp" target="\_blank">CSS</a></li>

                                <li><a href="https://www.w3schools.com/js/default.asp" target="\_blank">JAVASCRIPT</a></li>

                                <li><a href="https://betogome.github.io/simbolospatrios/" target="\_blank">Galería Web Símbolos Patrios</a></li>

                                <li><a href="https://betogome.github.io/calendario/" target="\_blank">Calendario Anual de Costa Rica 2025</a></li>

                              </ul>

                            </li>

                            <li class="has-sub">

                                  <a href="#">Diseño de software</a>

                                  <!-- Segundo nivel (sub-submenú) -->

                                  <ul class="submenu">

                                    <li><a href="https://drive.google.com/file/d/1qqThIsKWDlLpiuYAb9vK\_9d3-uZ6PAjw/view?usp=sharing" target="\_blank">Procesos de software</a></li>

                                    <li><a href="https://drive.google.com/file/d/1Wg4JsSRQe81xol5VKL6u28s7OCTz3ngy/view?usp=sharing" target="\_blank">Modelado de requerimientos</a></li>

                                    <li><a href="https://drive.google.com/file/d/1O19wJ-7ufRl02-x7lNYakjoTEIH4Ywgr/view?usp=sharing" target="\_blank">Diseño arquitectónico</a></li>

                                  </ul>

                            </li>

                            <li class="has-sub">

                                  <a href="#">Soporte TI</a>

                                  <!-- Segundo nivel (sub-submenú) -->

                                  <ul class="submenu">

                                    <li><a href="https://drive.google.com/file/d/1I8qEpqu3ivSyeDymj8ORVjFTG5y9Pu06/view?usp=sharing" target="\_blank">Fundamentos de tecnologías de información</a></li>

                                  </ul>

                            </li>

                            <li class="has-sub">

                                  <a href="#">Tecnología de la información</a>

                                  <!-- Segundo nivel (sub-submenú) -->

                                  <ul class="submenu">

                                    <li><a href="https://drive.google.com/file/d/1b1mKqrc-9PTCgnE49NMPAk4hl0NErDwm/view?usp=sharing" target="\_blank">Herramientas para la producción de documentos</a></li>

                                    <li><a href="https://drive.google.com/file/d/1yODA\_pSgS99Hgk603BrpVyTwBh37P4QL/view?usp=sharing" target="\_blank">Herramientas para la gestión y análisis de la información</a></li>

                                    <li><a href="https://drive.google.com/file/d/188AMS3nsHi72NIqW-U-\_5\_VDuS-0joFl/view?usp=sharing" target="\_blank">Práctica de Bases de Datos</a></li>

                                    <li><a href="#">Internet de todo y seguridad de los datos</a></li>

                                  </ul>

                            </li>

                 </ul>

               </li>

<!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->

                 <li class="has-sub">

                  <button class="dd-toggle" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">

                    Undécimo

                  </button>

                </li>

<!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->

                <li class="has-sub">

                  <button class="dd-toggle" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">

                    Duodécimo

                  </button>

                </li>

        </ul>

<!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->

      </div>

    </nav>

  <!-- Contenido principal -->

  <main>

        <img src="css/img/desarrolloweb.jpeg" alt="Grupo 10-1 Desarrollo Web" class="fondo">

  </main>

  <!-- Pie de página -->

  <footer>

    <p>&copy; 2025 Sección 10-1. Todos los derechos reservados.</p>

  </footer>

  <script src="js/app.js"></script>

</body>

</html>

/\* === RESETEO Y BASE === \*/

\* { box-sizing: border-box; margin: 0; padding: 0; }

body { font-family: 'Segoe UI', Arial, sans-serif; color: #fff; }

/\* === HEADER === \*/

header { width: 100%; overflow: hidden; }

header .logo img { width: 100%; height: auto; display: block; object-fit: cover; }

/\* === NAV === \*/

.nav {

  position: relative;

  z-index: 100;

  background: linear-gradient(

    270deg,

    #ffcc80,

    #ffe0b2,

    #e1f5fe,

    #c5cae9,

    #b39ddb,

    #ffcc80

  );

  background-size: 600% 600%;

  animation: movimientoGradiente 12s ease infinite;

  color: #000;

  font-weight: 600;

}

/\* Animación del degradado \*/

@keyframes movimientoGradiente {

  0% {

    background-position: 0% 50%;

  }

  50% {

    background-position: 100% 50%;

  }

  100% {

    background-position: 0% 50%;

  }

}

.nav-wrap { max-width: 1200px; margin: 0 auto; padding: 6px 16px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; }

/\* Botón hamburguesa (solo móvil) \*/

.nav-toggle { display: none; background: transparent; border: 2px solid rgba(255,255,255,.6); color: #fff; padding: 6px 10px; border-radius: 8px; margin-right: 12px; cursor: pointer; }

/\* Lista principal \*/

.menu { list-style: none; display: flex; gap: 200px; align-items: center; margin: 0; padding: 0; }

.menu > li { position: relative; }

/\* Botones/enlaces del menú \*/

.menu > li > a, .dd-toggle {

  color: black; font-weight: 500; font-size: 17px; padding: 6px 10px;

  border-radius: 10px; border: 1px solid transparent; background: transparent;

  cursor: pointer; transition: background .3s;

}

.menu > li > a:hover, .dd-toggle:hover { background: rgba(255,255,255,.15); }

/\* === SUBMENÚ PRIMER NIVEL === \*/

.has-sub { position: relative; padding-bottom: 10px; } /\* puente hacia abajo \*/

.submenu {

  position: absolute; left: 0; top: 100%;

  min-width: 220px; background: #fff; color: #0f172a;

  border: 1px solid #e2e8f0; border-radius: 12px;

  box-shadow: 0 10px 24px rgba(2, 8, 23, .15);

  padding: 6px; list-style: none; display: none; z-index: 999;

}

.submenu li a {

  display: block; padding: 10px 12px; border-radius: 8px;

  color: inherit; text-decoration: none; font-weight: 600; transition: background .3s;

}

.submenu li a:hover { background: #f1f5f9; }

/\* Mostrar submenús por hover/foco en desktop \*/

.has-sub:hover > .submenu, .has-sub:focus-within > .submenu { display: block; }

/\* Mostrar submenú cuando se abre por JS \*/

.has-sub.open > .submenu { display: block; }

.has-sub.open > .dd-toggle { background: rgba(255,255,255,.15); }

/\* === SUB-SUBMENÚ (SIN HUECOS) === \*/

.submenu .has-sub { position: relative; padding-right: 10px; }

.submenu .has-sub::after { content: ""; position: absolute; top: 0; right: -10px; width: 10px; height: 100%; } /\* puente \*/

.submenu .submenu {

  position: absolute; top: 0; left: calc(100% - 6px); /\* solapa 6px \*/

  margin-left: 0; min-width: 220px;

  background: #fff; border: 1px solid #e2e8f0; border-radius: 12px;

  box-shadow: 0 10px 24px rgba(2, 8, 23, .15);

  padding: 6px; display: none; z-index: 1000;

}

.submenu .has-sub:hover > .submenu { display: block; }

/\* === MAIN === \*/

main { position: relative; width: 100%; height: 100vh; overflow: hidden; }

main .fondo { width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; object-position: center; display: block; }

main section { background-color: rgba(0,0,0,.0); padding: 0; border-radius: 0; } /\* placeholders \*/

/\* === FOOTER === \*/

footer {

  text-align: center;

  padding: 20px;

  background: linear-gradient(

    270deg,

    #ffcc80,

    #ffe0b2,

    #e1f5fe,

    #c5cae9,

    #b39ddb,

    #ffcc80

  );

  background-size: 600% 600%;

  animation: movimientoGradiente 12s ease infinite;

  color: #000;

  font-weight: 400;

}

/\* === ANIMACIÓN COMPARTIDA === \*/

@keyframes movimientoGradiente {

  0% {

    background-position: 0% 50%;

  }

  50% {

    background-position: 100% 50%;

  }

  100% {

    background-position: 0% 50%;

  }

}

/\* === RESPONSIVE === \*/

@media (max-width: 900px) {

  .nav-wrap { justify-content: flex-start; }

  .nav-toggle { display: inline-block; }

  .menu { display: none; flex-direction: column; gap: 8px; width: 100%; margin-top: 10px; }

  .menu.open { display: flex; }

  /\* Submenús en flujo vertical \*/

  .submenu { position: static; left: auto; top: auto; min-width: 0; box-shadow: none; border: 0; padding: 0; }

  .submenu .submenu { position: static; left: auto; top: auto; }

  .submenu li a { padding-left: 18px; }

}

// === Menú hamburguesa (móvil) ===

const navToggle = document.querySelector('.nav-toggle');

const menu = document.querySelector('.menu');

if (navToggle && menu) {

  navToggle.addEventListener('click', () => {

    const open = menu.classList.toggle('open');

    navToggle.setAttribute('aria-expanded', String(open));

  });

}

// === Dropdown por clic para botones de primer nivel ===

document.querySelectorAll('.has-sub').forEach(item => {

  const btn = item.querySelector('.dd-toggle');

  if (!btn) return;

  btn.addEventListener('click', (e) => {

    e.stopPropagation();

    const open = item.classList.toggle('open');

    btn.setAttribute('aria-expanded', String(open));

    // Cerrar otros del mismo nivel

    if (open) {

      document.querySelectorAll('.has-sub').forEach(other => {

        if (other !== item) {

          other.classList.remove('open');

          const obtn = other.querySelector('.dd-toggle, a[aria-expanded]');

          obtn && obtn.setAttribute('aria-expanded', 'false');

        }

      });

    }

  });

});

// === Toggle por clic para <a> que tienen submenú debajo (cualquier nivel) ===

document.querySelectorAll('.submenu .has-sub > a').forEach(link => {

  link.addEventListener('click', (e) => {

    const li = link.parentElement;

    const sub = li.querySelector(':scope > .submenu');

    if (sub) {

      e.preventDefault(); // evita navegación si solo es toggle

      e.stopPropagation();

      const open = li.classList.toggle('open');

      link.setAttribute('aria-expanded', String(open));

      // Cerrar hermanos del mismo nivel

      if (open) {

        li.parentElement.querySelectorAll(':scope > .has-sub').forEach(sib => {

          if (sib !== li) {

            sib.classList.remove('open');

            const sibA = sib.querySelector(':scope > a[aria-expanded], :scope > .dd-toggle');

            sibA && sibA.setAttribute('aria-expanded', 'false');

          }

        });

      }

    }

  });

});

// === Cerrar todo SOLO si el clic fue fuera de la barra de navegación ===

document.addEventListener('click', (e) => {

  if (!e.target.closest('.nav')) {

    document.querySelectorAll('.has-sub.open').forEach(item => {

      item.classList.remove('open');

      const btn = item.querySelector('.dd-toggle, a[aria-expanded]');

      btn && btn.setAttribute('aria-expanded', 'false');

    });

  }

});

// === Evitar salto de página con enlaces de placeholder "#" (opcional) ===

document.querySelectorAll('a[href="#"]').forEach(a => {

  a.addEventListener('click', (e) => e.preventDefault());

});

// === Cerrar menús al seguir un enlace de submenú (navegación o descarga) ===

function closeAllMenus() {

  // cierra submenús abiertos

  document.querySelectorAll('.has-sub.open').forEach(li => {

    li.classList.remove('open');

    const btn = li.querySelector('.dd-toggle, a[aria-expanded]');

    btn && btn.setAttribute('aria-expanded', 'false');

  });

  // cierra menú hamburguesa si está abierto (móvil)

  const navToggle = document.querySelector('.nav-toggle');

  const menu = document.querySelector('.menu');

  if (menu && menu.classList.contains('open')) {

    menu.classList.remove('open');

    navToggle && navToggle.setAttribute('aria-expanded', 'false');

  }

}

document.querySelectorAll('.submenu a').forEach(a => {

  a.addEventListener('click', (e) => {

    const href = a.getAttribute('href') || '';

    const isPlaceholder = href === '#' || href.trim() === '' || href.startsWith('#');

    // Solo evita la navegación si es un placeholder/anchor interno sin destino real

    if (isPlaceholder) e.preventDefault();

    // Cierra todos los menús (funciona igual si abre en la misma pestaña, en otra, o descarga)

    closeAllMenus();

  });

});