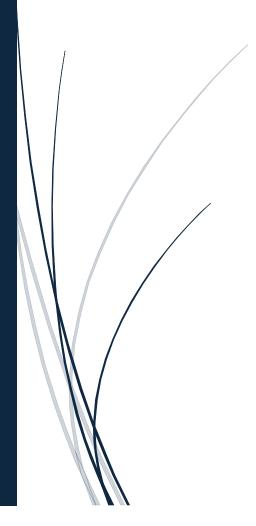
Aplicaciones Web I



Tema: Software de gestión para el Departamento de Talento Humano de la ULEAM

Nombre:

Fuentes Cedeño José Miguel



1. Propósito del documento.

Este documento tiene un propósito claro: presentar el diseño y la maqueta de un sistema enfocado en la gestión de capacitaciones para el Departamento de Talento Humano de la ULEAM.

Se detalla la estructura de la interfaz de usuario, la estilización visual implementada mediante CSS, y las funcionalidades de validación e interacción con JavaScript.

2. Descripción del negocio o tema elegido

La idea principal es crear una herramienta digital que mejore cómo la universidad organiza y administra los cursos y talleres de formación para su personal.

- Capacitaciones de Aprendizaje (Voluntarias): Ofrecidas para el desarrollo personal y profesional, a las que se pueden inscribir libremente.
- Capacitaciones Obligatorias: Aquellas en las que la asistencia de todo el personal, o de grupos específicos, es requerida y necesaria por diversos motivos institucionales o normativos.

3. Descripción textual (detallada) de las tareas a automatizar del negocio.

Consulta y Exploración de Ofertas de Capacitación por el Personal

 Tarea de Negocio a Automatizar: La dispersión y dificultad para que el personal de la ULEAM acceda de forma centralizada y clara a la información sobre las capacitaciones disponibles. Históricamente, esta consulta podría implicar búsquedas en diversos comunicados, correos o listados.

Automatización y Beneficios:

- Catálogo Digital de Cursos: El sistema presenta una interfaz única donde el personal puede explorar de manera organizada todas las capacitaciones y talleres ofrecidos por el Departamento de Talento Humano.
- Visualización Detallada: Cada oferta de capacitación muestra su título, descripción, duración y una clara distinción visual sobre si es de "Aprendizaje" (voluntaria) u "Obligatoria". Esto permite al

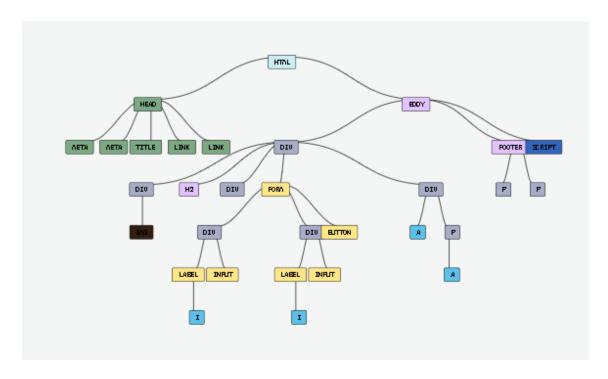
- personal identificar rápidamente las opciones relevantes para su desarrollo.
- Identificación Prioritaria de Obligatorias: Las capacitaciones obligatorias se resaltan visualmente, asegurando que el personal identifique rápidamente la importancia y la necesidad de su participación en estas formaciones.

Proceso de Inscripción a Capacitaciones para el Personal

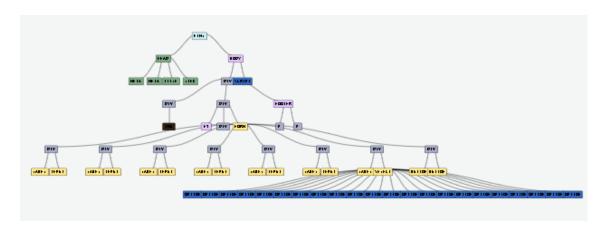
- Tarea de Negocio a Automatizar: La gestión de las solicitudes de inscripción a capacitaciones por parte del personal, que puede implicar trámites manuales, verificación de cupos y un alto volumen de trabajo administrativo para el registro y la confirmación.
- Automatización y Beneficios:
 - Inscripción Directa y Sencilla: El sistema permite al personal inscribirse en una capacitación con una interacción directa y simplificada.
 - Confirmación Inmediata: La interfaz confirma la inscripción al instante, proporcionando al personal retroalimentación inmediata sobre el estado de su solicitud y eliminando la incertidumbre o el tiempo de espera asociado a los procesos manuales.

4. Gráfico de los nodos de la página web (DOM).

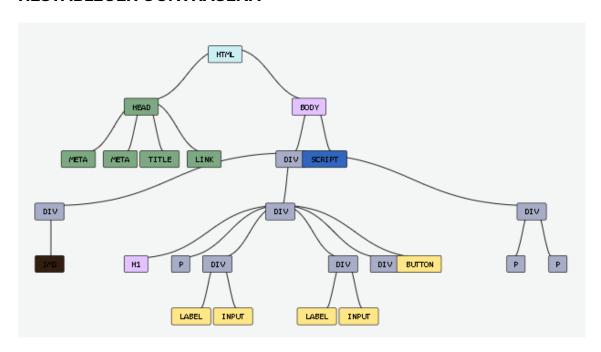
LOGIN



REGISTRO



RESTABLECER CONTRASEÑA



5. Enlace a Repositorio GitLab

https://github.com/MiguelFC12/AplicacionesWeb

6. Capturas de pantalla de las Páginas web desarrolladas.

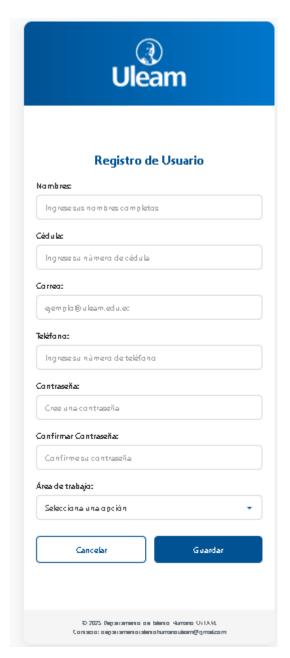
Inicio de Sesión

Esta página es la puerta de entrada al sistema de la ULEAM, diseñada para la autenticación de usuarios. Su función principal es validar credenciales (cédula y contraseña) para permitir el acceso. Además de iniciar sesión, ofrece rutas para la recuperación de cuenta y el registro de nuevos usuarios.



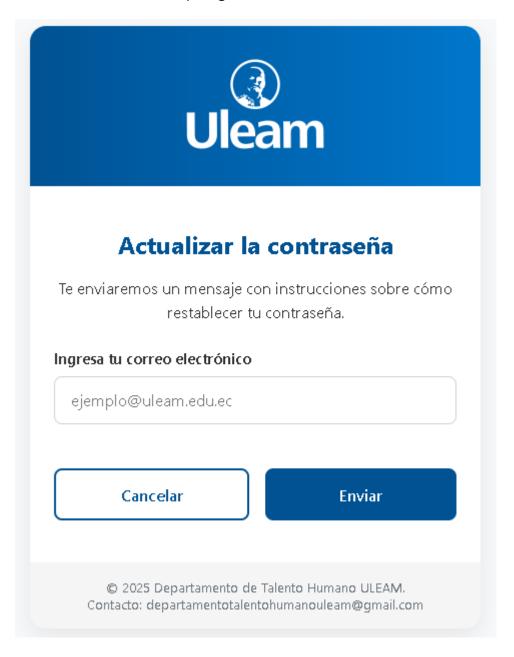
Registro de Usuario

Esta página es para crear nuevas cuentas en el sistema de ULEAM. Permite a los usuarios ingresar sus datos personales y de contacto (nombres, cédula, correo, teléfono) y definir su contraseña, además de seleccionar su área de trabajo.



ACTUALIZAR CONTRASEÑA

Esta página es la interfaz de recuperación de acceso del sistema de ULEAM. Su función es permitir a los usuarios restablecer su contraseña en caso de olvido. Para iniciar el proceso, se debe ingresar el correo electrónico asociado a la cuenta, tras lo cual se enviarán las instrucciones para generar una nueva clave.



RESTABLECER CONTRASEÑA

Esta página web es la fase final del proceso de recuperación de contraseña del sistema ULEAM. Su función es permitir al usuario **ingresar y confirmar una nueva contraseña** para su cuenta. El formulario solicita que se cree una "Nueva Contraseña" y que se "Confirme su Contraseña".



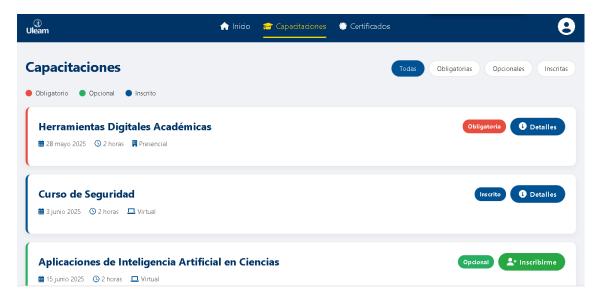
PANTALLA PRINCIPAL

Esta pantalla se utiliza como un tablón de anuncios digitales para la ULEAM, donde se publican comunicados importantes como la disponibilidad de nuevos cursos, talleres y conferencias.



CAPACITACIONES

Esta pantalla es el catálogo de cursos y talleres disponibles en el sistema de ULEAM. Muestra las capacitaciones organizadas por estado (Obligatorio, Opcional, Inscrito) e incluye detalles como la fecha, duración y modalidad (Presencial/Virtual). Permite a los usuarios ver información, inscribirse o acceder a los detalles de cada capacitación ofrecida.



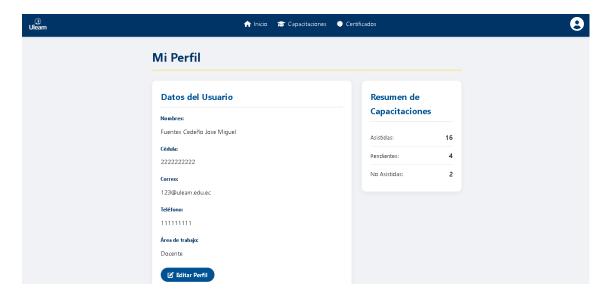
CERTIFICADO

Esta pantalla es el repositorio personal de certificados para los usuarios del sistema ULEAM. Permite a los usuarios visualizar y descargar los certificados de los cursos y capacitaciones que han completado. Cada certificado muestra el nombre del curso (ej., "Certificado de Herramientas Digitales Académicas", "Certificado de Curso de Seguridad Informática"), la entidad emisora ("Emitido por: Departamento de Talento Humano ULEAM"), la fecha de emisión, y la modalidad ("Presencial" o "Virtual"). Un botón "Descargar PDF" está disponible para cada certificado.



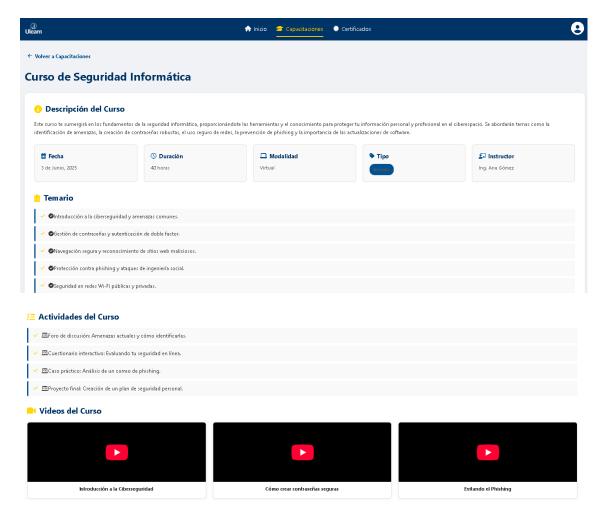
PERFIL

Esta pantalla es la página de información personal del usuario dentro del sistema ULEAM. Muestra los "Datos del Usuario" como nombres, cédula, correo, teléfono y área de trabajo. También incluye un "Resumen de Capacitaciones" con el número de asistidas, pendientes y no asistidas. Permite al usuario visualizar su información de contacto y un resumen de su historial de capacitaciones, con la opción de "Editar Perfil".



DETALLES DE LAS CAPACITACIONES INSCRITAS

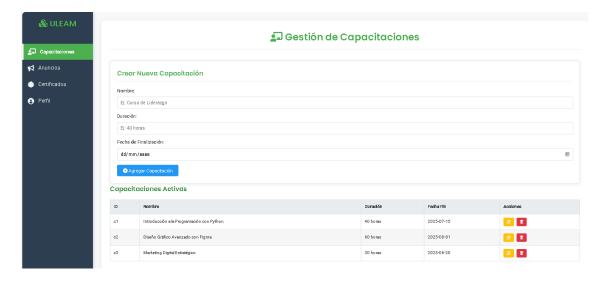
La página muestra las Actividades del Curso, que incluyen foros de discusión, cuestionarios interactivos, casos prácticos de phishing y un proyecto final de creación de un plan de seguridad personal. Finalmente, integra una sección de Videos del Curso con materiales como "Introducción a la Ciberseguridad", "Cómo crear contraseñas seguras" y "Evitando el Phishing". La página cuenta con una opción para "Volver a Capacitaciones".



VISTA DEL ADMINISTRADOR

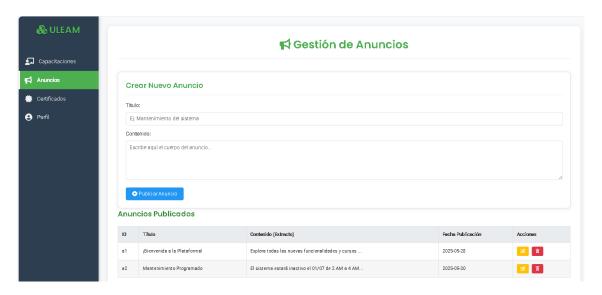
CAPACITACIONES

Esta interfaz es el panel de Gestión de Capacitaciones, donde se pueden crear nuevos programas de formación introduciendo su nombre, duración y fecha de finalización. También presenta una tabla de Capacitaciones Activas que muestra un resumen de los cursos actuales (ID, nombre, duración y fecha de finalización), junto con opciones para editar o eliminar cada uno.



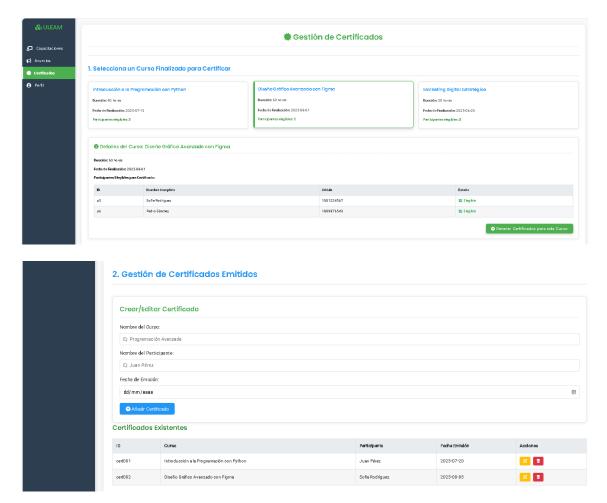
ANUNCIOS

Esta interfaz es el panel de Gestión de Anuncios, diseñada para comunicar información importante a los usuarios. Permite Crear Nuevo Anuncio ingresando un título y su contenido. Debajo, se muestran los Anuncios Publicados en una tabla que resume su ID, título, un extracto del contenido y la fecha de publicación, con opciones para editar o eliminar cada anuncio.



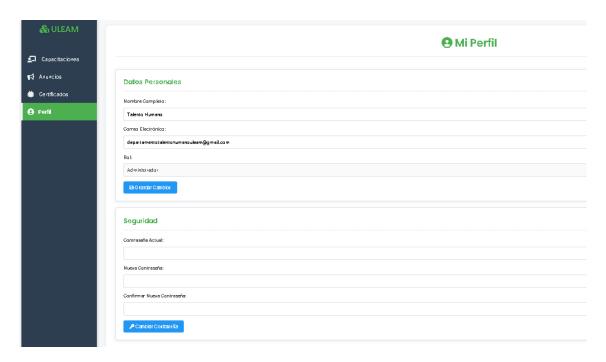
CERTIFICADOS

Esta interfaz es el panel de Gestión de Certificados, que opera en dos secciones. La primera permite Seleccionar un Curso Finalizado para Certificar, mostrando detalles del curso y una tabla de participantes elegibles con su estado para generar el certificado. La segunda sección, Gestión de Certificados Emitidos, ofrece la funcionalidad para Crear/Editar Certificado y presenta una tabla de Certificados Existentes con su información clave, además de opciones para modificar o eliminar cada uno



PERFIL

Esta interfaz es el panel de Mi Perfil, diseñado para administrar la información personal y las credenciales del usuario. Se divide en dos secciones: Datos Personales, donde se muestra y puede editar el nombre completo, correo electrónico y rol; y Seguridad, que permite al usuario cambiar su contraseña ingresando la actual y confirmando una nueva.



7. Código HTML, CSS y Javascript.

PANEL DE USUARIOS

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0">
    <title>Panel de Usuario - Sistema Talento ULEAM</title>
    <link rel="stylesheet"</pre>
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-
beta3/css/all.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="../CSS/user_dashboard.css">
    </head>
<body>
    <header class="main-header-top">
        <div class="header-left">
            <img src="../img/logo_uleam.png" alt="Logo ULEAM"</pre>
class="header-logo">
        </div>
        <nav class="main-nav">
                <a href="user_dashboard.html" class="nav-link"><i</pre>
class="fas fa-home"></i> Inicio</a>
                <a href="user capacitaciones.html" class="nav-</pre>
link"><i class="fas fa-graduation-cap"></i> Capacitaciones</a>
                <a href="user certificados.html" class="nav-link"><i</pre>
class="fas fa-certificate"></i> Certificados</a>
            </nav>
        <div class="header-right">
            <div class="user-profile-icon" id="userProfileIcon">
                <i class="fas fa-user-circle"></i></i>
            </div>
            <div class="user-dropdown" id="userDropdown">
                <l
                    <a href="perfil.html"><i class="fas fa-user-</a>
circle"></i> Ver Perfil</a>
                    <a href="#" id="logoutBtn"><i class="fas fa-sign-
out-alt"></i> Cerrar Sesión</a>
                </div>
        </div>
    </header>
```

```
<main class="main-content-area">
        <section class="section-novedades">
            <h2><i class="fas fa-bullhorn"></i> Anuncios Importantes</h2>
            <div class="novedades-container" id="novedadesContainer">
                <div class="no-novedades-placeholder"</pre>
id="noNovedadesPlaceholder">
                    <i class="far fa-list-alt"></i></i>
                    Cargando anuncio...
                </div>
            </div>
        </section>
    </main>
    <script src="../JS/user_dashboard.js"></script>
    <script src=".../JS/logout.js"></script>
</body>
</html>
```

CSS

```
:root {
    --uleam-blue-dark: #003366;
    --uleam-blue-light: #005293;
    --uleam-yellow: #FFD700;
    --text-color-dark: #333;
    --text-color-light: #f8f8f8;
    --background-light-grey: #F0F2F5;
    --card-background: #FFFFFF;
    --border-color: #e0e0e0;
    --shadow-light: 0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.05);
    --button-green: #28a745;
    --announcement-color: #d8572a;
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto,
Helvetica, Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji",
"Segoe UI Symbol";
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
```

```
background-color: var(--background-light-grey);
    color: var(--text-color-dark);
   line-height: 1.6;
   display: flex;
   flex-direction: column;
   min-height: 100vh;
.main-header-top {
   background-color: var(--uleam-blue-dark);
   color: var(--text-color-light);
    padding: 15px 30px;
   display: flex;
   justify-content: space-between;
   align-items: center;
   box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
   flex-wrap: wrap;
   position: relative;
   z-index: 1000;
.header-left {
   display: flex;
   align-items: center;
.header-logo {
   height: 40px;
   filter: brightness(0) invert(1);
   margin-right: 10px;
.uleam-text {
   font-size: 1.5em;
   font-weight: bold;
   color: var(--text-color-light);
.main-nav {
   flex-grow: 1;
   text-align: center;
.main-nav ul {
   list-style: none;
   padding: 0;
   margin: 0;
   display: flex;
    justify-content: center;
```

```
gap: 30px;
.main-nav .nav-link {
   color: var(--text-color-light);
   text-decoration: none;
   font-size: 1.1em;
   padding: 5px 0;
   position: relative;
   transition: color 0.3s ease;
   display: flex;
   align-items: center;
.main-nav .nav-link i {
   margin-right: 8px;
.main-nav .nav-link::after {
   content: '';
   position: absolute;
   width: 0;
   height: 3px;
   background-color: var(--uleam-yellow);
   left: 0;
   bottom: -8px;
   transition: width 0.3s ease;
.main-nav .nav-link:hover::after,
.main-nav .nav-link.active::after {
   width: 100%;
.main-nav .nav-link.active {
    color: var(--uleam-yellow);
.header-right {
   position: relative;
   margin-left: auto;
.user-profile-icon {
   width: 45px;
   height: 45px;
   background-color: transparent;
   border-radius: 50%;
   display: flex;
```

```
align-items: center;
   justify-content: center;
   font-weight: bold;
   color: white;
   cursor: pointer;
   font-size: 2.5em;
   transition: transform 0.2s ease, background-color 0.2s ease;
   box-shadow: none;
   border: none;
.user-profile-icon:hover {
   background-color: rgba(255, 255, 255, 0.1);
   color: white;
.user-dropdown {
   position: absolute;
   top: 55px;
   right: 0;
   background-color: var(--card-background);
   box-shadow: var(--shadow-light);
   border-radius: 8px;
   overflow: hidden;
   min-width: 160px;
   z-index: 1000;
   display: none;
.user-dropdown.show {
   display: block;
.user-dropdown ul {
   list-style: none;
   padding: 0;
   margin: 0;
.user-dropdown li a {
   display: block;
   padding: 10px 15px;
   color: var(--text-color-dark);
   text-decoration: none;
   font-size: 0.95em;
   transition: background-color 0.2s ease;
   display: flex;
    align-items: center;
```

```
.user-dropdown li a:hover {
   background-color: var(--background-light-grey);
.user-dropdown li a i {
   margin-right: 10px;
   color: var(--uleam-blue-light);
.main-content-area {
   padding: 20px 30px;
   flex-grow: 1;
.section-novedades {
   margin-top: 20px;
.section-novedades h2 {
   font-size: 1.8em;
   color: var(--uleam-blue-dark);
   margin-bottom: 25px;
   display: flex;
   align-items: center;
.section-novedades h2 i {
   margin-right: 10px;
   color: var(--announcement-color);
.novedades-container {
   background-color: var(--card-background);
   border-radius: 12px;
   box-shadow: var(--shadow-light);
   padding: 30px;
   min-height: 150px;
   display: flex;
   flex-direction: column;
   justify-content: center;
   align-items: center;
   text-align: center;
.no-novedades-placeholder {
   display: flex;
   flex-direction: column;
   align-items: center;
```

```
justify-content: center;
   color: #999;
   font-size: 1.1em;
   width: 100%;
.no-novedades-placeholder i {
   font-size: 3em;
   margin-bottom: 10px;
   color: var(--announcement-color);
.no-novedades-placeholder p {
   margin: 0;
   font-style: normal;
   color: var(--text-color-dark);
   font-size: 1.2em;
   line-height: 1.4;
.novedad-card {
   background-color: var(--background-light-grey);
   border-radius: 8px;
   padding: 15px 20px;
   margin-bottom: 15px;
   box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.05);
   text-align: left;
   transition: transform 0.2s ease;
.novedad-card:hover {
   transform: translateY(-3px);
.novedad-card h3 {
   color: var(--uleam-blue-light);
   font-size: 1.1em;
   margin-bottom: 5px;
.novedad-card p {
   color: var(--text-color-dark);
   font-size: 0.95em;
   line-height: 1.5;
.announcement-date {
   display: block;
   font-size: 0.9em;
```

```
color: var(--gray-medium);
    margin-top: 10px;
@media (max-width: 768px) {
    .main-header-top {
        flex-direction: column;
        padding: 15px 20px;
        gap: 15px;
    .header-left {
        margin-bottom: 15px;
        width: 100%;
        justify-content: center;
    .main-nav {
        order: 3;
        width: 100%;
        margin-top: 15px;
    .main-nav ul {
        flex-direction: column;
        gap: 10px;
        text-align: center;
        width: 100%;
    .main-nav .nav-link {
        padding: 10px 0;
        justify-content: center;
    .header-right {
        order: 2;
        margin-top: 0;
        width: auto;
        margin-left: auto;
        margin-right: auto;
    .user-dropdown {
        top: 55px;
        left: 50%;
        right: auto;
        transform: translateX(-50%);
    .main-content-area {
        padding: 15px;
    .section-novedades h2 {
        font-size: 1.5em;
        margin-bottom: 20px;
```

```
text-align: center;
        justify-content: center;
    .novedades-container {
        padding: 20px;
    .no-novedades-placeholder p {
        font-size: 1em;
@media (max-width: 480px) {
    .header-logo {
        height: 35px;
    .uleam-text {
        font-size: 1.3em;
    .user-profile-icon {
        width: 40px;
        height: 40px;
        font-size: 2em;
    .main-nav .nav-link {
        font-size: 1em;
    .section-novedades h2 {
        font-size: 1.3em;
    .novedades-container {
        padding: 15px;
    .novedad-card {
        padding: 12px 15px;
```

JS

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
    const userProfileIcon = document.getElementById('userProfileIcon');
    const userDropdown = document.getElementById('userDropdown');

if (userProfileIcon && userDropdown) {
    userProfileIcon.addEventListener('click', () => {
        userDropdown.classList.toggle('show');
    });
```

```
document.addEventListener('click', (event) => {
            if (!userProfileIcon.contains(event.target) &&
!userDropdown.contains(event.target)) {
                userDropdown.classList.remove('show');
        });
    const novedadesContainer =
document.getElementById('novedadesContainer');
    const noNovedadesPlaceholder =
document.getElementById('noNovedadesPlaceholder');
    const sampleAnnouncements = [
            title: "Nuevo Curso de Ciberseguridad",
            description: "¡Inscríbete en nuestro nuevo curso avanzado de
ciberseguridad!",
            date: "15 de Mayo, 2025"
        },
            title: "Taller de Manejo de Plataformas Virtuales",
            description: "Taller intensivo sobre las últimas
funcionalidades de Moodle y Teams para la enseñanza.",
            date: "20 de Mayo, 2025"
        },
            title: "Conferencia de Inteligencia Artificial",
            description: "No te pierdas la conferencia anual sobre los
avances en IA y su aplicación en la educación.",
            date: "25 de Mayo, 2025"
        },
    ];
    const loadAnnouncements = () => {
        setTimeout(() => {
            novedadesContainer.innerHTML = '';
            if (sampleAnnouncements.length > 0) {
                if (noNovedadesPlaceholder) {
                    noNovedadesPlaceholder.style.display = 'none';
                sampleAnnouncements.forEach(announcement => {
                    const card = document.createElement('div');
                    card.classList.add('novedad-card');
                    card.innerHTML = `
```