



Carrera:

Tecnologías De La Información - (Desarrollo De Software Multiplataforma).

Materia:

Desarrollo Web Profesional

Realizado por:

Aguilar Ríos Héctor Daniel.

Mendoza Contreras Fabian.

Beltrán Ramírez Erik Alfonso.

Domínguez Díaz Alma Juanita.

Robledo Ramírez Jorge Rafael.

Olmos Labastida Jesús Esteban.

Grupo:

8°B.

Actividad:

“Documentación del código”

Docente:

Ray Brunett Parra Galaviz

BACKEND:

Creación de una Universidad y lista de las universidades registradas:

Universities

+ Crear Nueva Universidad

ID	Nombre	Dominio	Logo	Actions
1	Universidad	un.edu.mx		Edit Delete
2	Instituto Tecnológico Vamos	it.edu.mx		Edit Delete

Network

login

universidades

```
[{"id": 1, "nombre": "Universidad ", "dominio_correo": "un.edu.mx", "logo_url": "https://example.com/logo1.png"}, {"id": 2, "nombre": "Instituto Tecnológico Vamos", "dominio_correo": "it.edu.mx", "logo_url": "https://example.com/logo2.png"}]
```

Creación de una nueva actividad y visualización de todas las actividades.

Actividad de Usuario

+ Crear Nueva Actividad

ID	Usuario ID	Tipo	Objeto	Contexto	Fecha	Acciones
1	1	Registro en evento	1	evento	7/3/25, 10:49 AM	Edit Delete
2	3	Postulación a oportunidad PRO	1	postulacion	7/3/25, 10:49 AM	Edit Delete
3	4	Registro de Deja	1	postulacion	7/16/25, 7:49 PM	Edit Delete

Network

login

universidades

actividad-usuario

```
[{"id": 1, "usuario_id": 1, "tipo_actividad": "Registro en evento", "objeto_id": 1, "contexto": "evento", "fecha": "2025-07-03T17:49:12.941Z"}, {"id": 2, "usuario_id": 3, "tipo_actividad": "Postulación a oportunidad PRO", "objeto_id": 1, "contexto": "postulacion", "fecha": "2025-07-03T17:49:12.941Z"}, {"id": 3, "usuario_id": 4, "tipo_actividad": "Registro de Deja", "objeto_id": 1, "contexto": "postulacion", "fecha": "2025-07-17T02:49:39.189Z"}]
```

Creación de una nueva etiqueta y lista de las etiquetas

Tags

+ Crear Nuevo Tag

ID	Nombre	Acciones
1	JavaScript	Edit Delete
2	Machine Learning	Edit Delete
3	ASDASD	Edit Delete

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools to Spanish

Elements Console Network Sources Performance Memory

Filter

Fetch/XHR Doc CSS JS Font Img Media Manifest Socket Wasm Other

Name

login universidades actividad-usuario tags

Preview

[[{"id": 1, nombre: "JavaScript"}, {"id": 2, nombre: "Machine Learning"}, {"id": 3, nombre: "ASDASD"}]]

Creación de un evento y lista de los eventos

Eventos

+ Crear Nuevo Evento

ID	Título	Tipo	Descripción	Inicio	Fin	Enlace	Acciones
2	Congreso de Tecnología	Congreso	Evento sobre avances tecnológicos del 2025	9/15/25, 3:00 AM	9/17/25, 11:00 AM	Acceso	Edit Delete
3	Taller de Ciberseguridad	Taller	Taller práctico sobre buenas prácticas de seguridad digital	10/5/25, 2:00 AM	10/5/25, 7:00 AM	Acceso	Edit Delete
4	qweqwe	aqweqw	qweqwe	7/18/25, 8:10 AM	7/19/25, 9:10 AM	Acceso	Edit Delete
5	qweqweww	eqwe	qweqw	7/18/25, 10:13 AM	7/19/25, 10:13 AM	Acceso	Edit Delete

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools to Spanish

Elements Console Network Sources Performance Memory

Filter

Fetch/XHR Doc CSS JS Font Img Media Manifest Socket Wasm Other

Name

login universidades actividad-usuario tags eventos

Preview

[[{"id": 2, titulo: "Congreso de Tecnología", descripcion: "Evento sobre avances tecnológicos del 2025", "creado_en": "2025-07-17T12:00:00Z", "creador_id": 2, "enlace_acceso": "https://congreso-tec2025.com", "fecha_fin": "2025-09-15T10:00:00Z", "fecha_inicio": "2025-09-15T10:00:00Z", "id": 2, "tipo": "Congreso", "universidad_id": 1}, {"id": 3, titulo: "Taller de Ciberseguridad", descripcion: "Taller práctico sobre buenas prácticas de seguridad digital", "creado_en": "2025-07-17T12:00:00Z", "creador_id": 3, "enlace_acceso": "https://seguridaddigital.com/taller", "fecha_fin": "2025-10-05T14:00:00Z", "fecha_inicio": "2025-10-05T09:00:00Z", "id": 3, "tipo": "Taller", "universidad_id": 2}, {"id": 4, titulo: "qweqwe", descripcion: "qweqwe", "tipo": "aqweqw", "creado_en": "2025-07-18T08:10:00Z", "creador_id": 4, "enlace_acceso": null, "fecha_fin": null, "fecha_inicio": null, "id": 4, "tipo": "aqweqw", "universidad_id": 1}, {"id": 5, titulo: "qweqweww", descripcion: "qweqw", "tipo": "eqwe", "creado_en": "2025-07-18T10:13:00Z", "creador_id": 5, "enlace_acceso": null, "fecha_fin": null, "fecha_inicio": null, "id": 5, "tipo": "eqwe", "universidad_id": 1}]]

Creación de foros y listas de los foros

Foros

+ Crear Nuevo Foro

ID	Nombre	Descripción	Acciones
1	Foro General	Espacio para debatir ideas del sistema.	Edit Delete
3	Otro Foro	Veamos	Edit Delete

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools to Spanish

Elements Console Network Sources Performance Memory

Filter

Fetch/XHR Doc CSS JS Font Img Media Manifest Socket Wasm Other

Name

login universidades actividad-usuario tags eventos foros

Preview

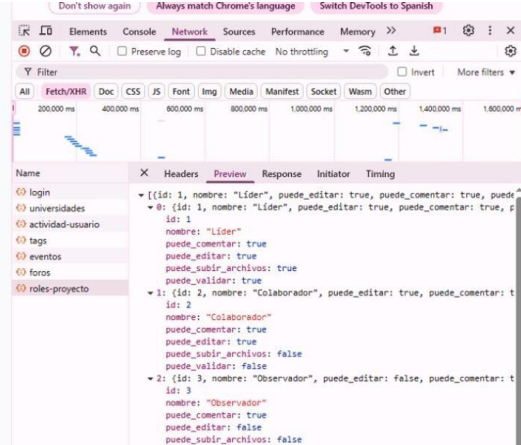
[[{"id": 1, nombre: "Foro General", descripcion: "Espacio para debatir ideas del sistema."}, {"id": 3, nombre: "Otro Foro", descripcion: "Veamos"}]]

Creación de roles de proyecto y lista de los roles

Roles de Proyecto

+ Crear Nuevo Rol

ID	Nombre	Editar	Comentar	Subir Archivos	Validar	Acciones
1	Líder	Sí	Sí	Sí	Sí	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Colaborador	Sí	Sí	No	No	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Observador	No	Sí	No	No	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	Jugador Veamos	No	Sí	Sí	No	<button>Edit</button> <button>Delete</button>



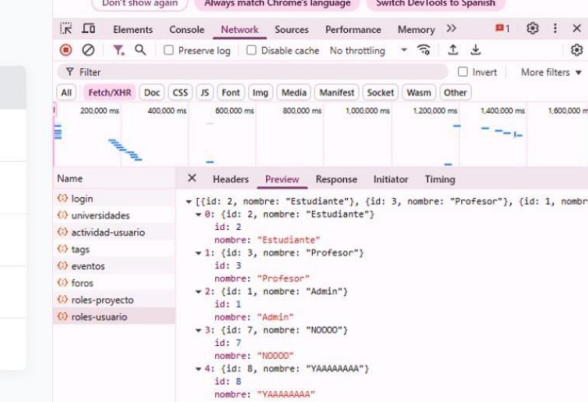
```
[{"id": 1, "nombre": "Líder", "puede_editar": true, "puede_comentar": true, "puede_subir_archivos": true, "puede_validar": true}, {"id": 2, "nombre": "Colaborador", "puede_editar": true, "puede_comentar": true, "puede_subir_archivos": false, "puede_validar": false}, {"id": 3, "nombre": "Observador", "puede_editar": false, "puede_comentar": true, "puede_subir_archivos": false, "puede_validar": false}]
```

Lista de roles de usuario y creación de roles

Roles de Usuario

+ Crear Nuevo Rol

ID	Nombre	Acciones
2	Estudiante	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Profesor	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
1	Admin	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
7	NOOOO	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
8	YAAAAAAA	<button>Edit</button> <button>Delete</button>



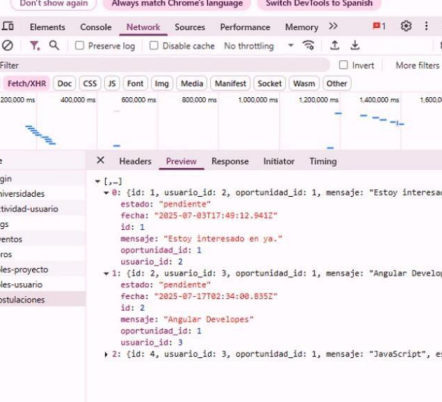
```
[{"id": 2, "nombre": "Estudiante", "puede_editar": true, "puede_comentar": true, "puede_subir_archivos": true, "puede_validar": true}, {"id": 3, "nombre": "Profesor", "puede_editar": true, "puede_comentar": true, "puede_subir_archivos": true, "puede_validar": true}, {"id": 1, "nombre": "Admin", "puede_editar": true, "puede_comentar": true, "puede_subir_archivos": true, "puede_validar": true}, {"id": 7, "nombre": "NOOOO", "puede_editar": true, "puede_comentar": true, "puede_subir_archivos": true, "puede_validar": true}, {"id": 8, "nombre": "YAAAAAAA", "puede_editar": true, "puede_comentar": true, "puede_subir_archivos": true, "puede_validar": true}]
```

Creación de postulaciones y lista de postulaciones

Postulaciones

+ Crear Nueva Postulación

ID	Usuario ID	Oportunidad ID	Mensaje	Estado	Fecha	Acciones
1	2	1	Estoy interesado en ya.	pendiente	7/3/25	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	3	1	Angular Developes	pendiente	7/16/25	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	3	1	JavaScript	pendiente	7/16/25	<button>Edit</button> <button>Delete</button>



```
[{"id": 1, "usuario_id": 2, "oportunidad_id": 1, "mensaje": "Estoy interesado en ya.", "estado": "pendiente", "fecha": "2025-07-03T17:49:12.941Z"}, {"id": 2, "usuario_id": 3, "oportunidad_id": 1, "mensaje": "Angular Developes", "estado": "pendiente", "fecha": "2025-07-16T02:34:00.835Z"}, {"id": 4, "usuario_id": 3, "oportunidad_id": 1, "mensaje": "JavaScript", "estado": "pendiente", "fecha": "2025-07-16T02:34:00.835Z"}]
```

FRONTEND:

LOGIN

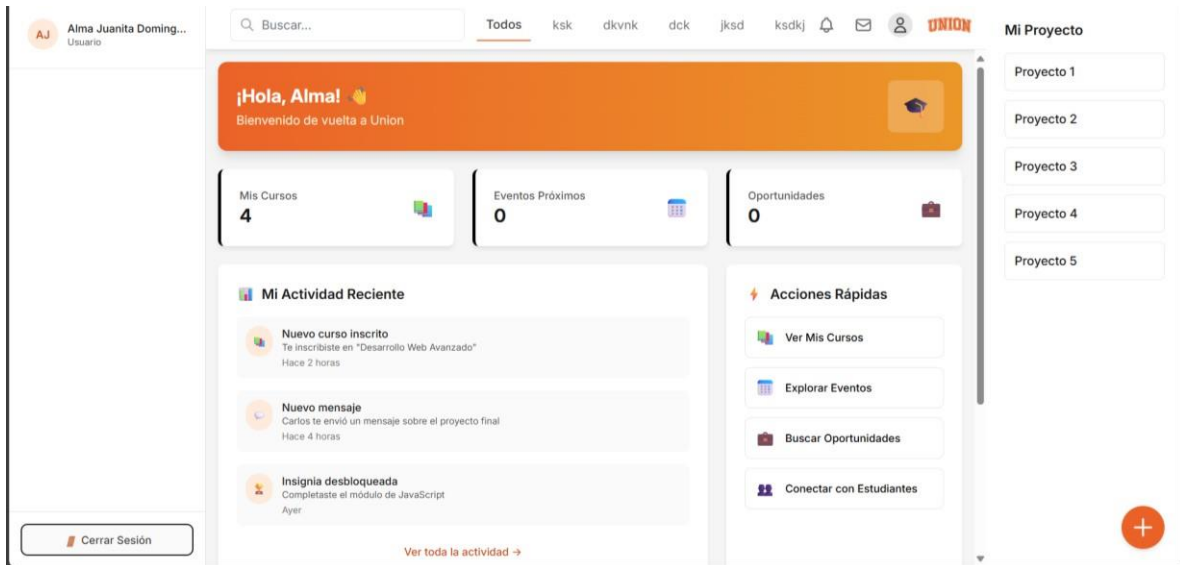
The login interface is split into two panels. The left panel, on a light gray background, features the UniON logo (¡Hola! with a speech bubble icon) and the text 'Bienvenido de vuelta'. Below this are input fields for 'Email' (containing 'tu@email.com') and 'Contraseña' (masked with dots). A 'Recordarme' checkbox and a link '¿Olvidaste tu contraseña?' are positioned above an orange 'Iniciar sesión' button. At the bottom, a link '¿No tienes una cuenta? Regístrate ahora' is displayed. The right panel has an orange background with large, semi-transparent circles. It contains a white box with the heading 'Explora nuevos horizontes', a paragraph about accessing tools and resources, and a 'Conoce más' button.

REGISTRO DE USUARIOS:

The registration interface is split into two panels. The left panel, on a light gray background, features the UniON logo (¡Únete a Union! with a rocket icon) and the text 'Crea tu cuenta y comienza a conectar'. It includes input fields for 'Email *' (containing 'tu@universidad.edu.co'), 'Nombre completo' (containing 'Tu nombre completo'), 'Contraseña *' (masked with dots), 'Confirmar contraseña *' (masked with dots), and 'Dirección' (containing 'Tu dirección'). An orange 'Crear cuenta' button is at the bottom, with a link '¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión aquí' below it. The right panel has an orange background with large, semi-transparent circles. It contains a white box with the heading 'Conecta y colabora', a paragraph about joining the university community, and a bullet point stating 'Miles de estudiantes conectados'.

FEED ESTUDIANTES:

La interfaz del feed de estudiantes en UniON presenta un panel centralizado que resume la actividad del usuario y proporciona acceso directo a funciones esenciales de la plataforma.



Componentes principales:

1. Barra superior de navegación

Incluye buscador, accesos a cursos, eventos, oportunidades, notificaciones, mensajes y perfil.

2. Panel de bienvenida

Muestra un saludo personalizado con el nombre del usuario.

3. Resumen general

Tres tarjetas informativas indican:

- Cursos inscritos.
- Próximos eventos.
- Oportunidades disponibles.

4. Actividad reciente

Lista cronológica de eventos relevantes, como:

- Inscripción a cursos.
- Mensajes nuevos.
- Insignias desbloqueadas.

5. Acciones rápidas

Botones para acceder a funciones frecuentes:

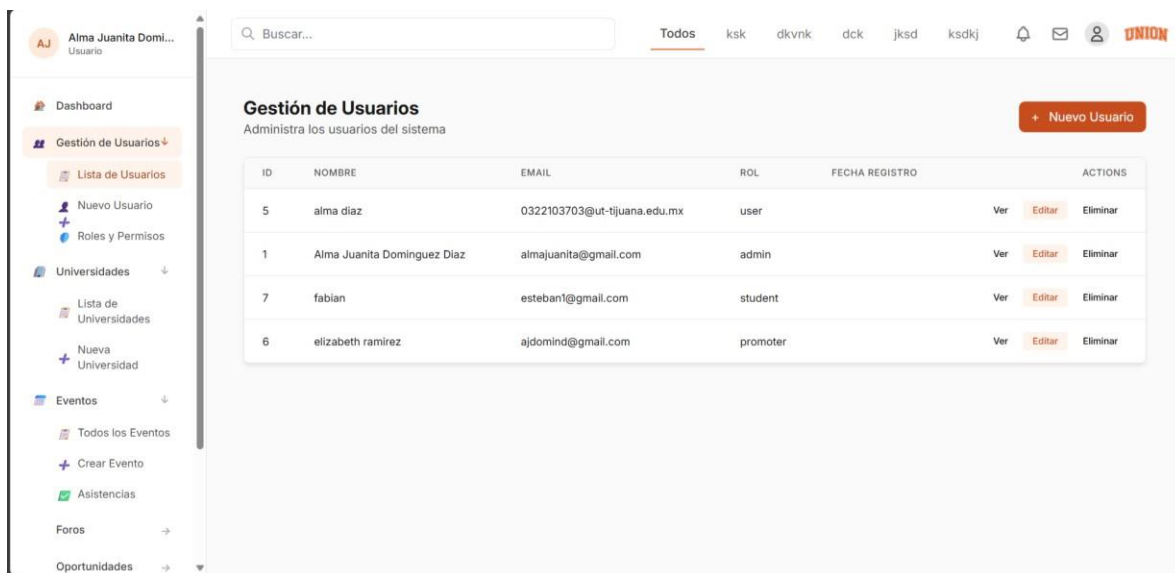
- Ver cursos.

- Explorar eventos.
- Buscar oportunidades.
- Conectar con estudiantes.

Sección "Mi Proyecto"

Lista de proyectos activos con accesos directos.

DASHBOARD ADMIN:



La interfaz de gestión de usuarios permite a los administradores visualizar, registrar, editar y eliminar cuentas dentro del sistema UniON. Esta sección centraliza el control de usuarios con distintas funciones según su rol asignado.

Componentes visibles:

1. Menú lateral

Acceso estructurado a secciones administrativas como:

Lista de usuarios.

Registro de nuevo usuario.

Roles y permisos.

Universidades asociadas.

Gestión de eventos, foros y oportunidades.

2. Encabezado y tabla principal

Contiene la lista de usuarios registrados con los siguientes campos:

ID

Nombre

Correo electrónico

Rol asignado (user, admin, student, promoter)

Fecha de registro (si aplica)

Acciones disponibles: Ver, Editar, Eliminar

3. Botón “+ Nuevo Usuario”

Ubicado en la parte superior derecha, permite registrar manualmente nuevos usuarios en el sistema.

Funcionalidad:

Visualización ordenada de usuarios registrados.

Filtro por rol o nombre (desde el buscador superior).

Edición y eliminación controlada de registros.

Acceso restringido a usuarios con rol admin o super admin.

Asociación de usuarios a roles institucionales (estudiante, promotor, administrador, etc.).