

Item	Descripción	Tareas
Registro de usuarios (CRUDs)	Gestión de usuarios por parte de los administradores. Roles: Administrador y Usuario	<ul style="list-style-type: none"> Definir la estructura de los roles y permisos. Crear CRUD de usuarios para el administrador. Validar formularios con campos mínimos Pruebas de rol y autenticación.
Login	Acceso seguro al sistema de gestión de prácticas según el rol establecido (Administradores y Usuarios Autorizados).	<ul style="list-style-type: none"> Implementar un sistema de autenticación y 2FA con control de sesión. Validar el acceso según el tipo de usuario. Interfaz simple y clara. Registro de sesiones.
Registrar la práctica durante el proceso	Todavía no se especifica con claridad según los requisitos (Por favor me ayudan en esta parte)	Opcional
Registrar la práctica final	El administrador sube informes de prácticas clasificándolas como nivel 2 o Proyecto VFC (VFC1 a VFC4)	<ul style="list-style-type: none"> Reunión con el cliente Escribir los requisitos y revisar Diseñar las pruebas Hacer backend del registro Diseñar y crear modelo no relacional de la BD Pruebas unitarias Realizar Frontend Pruebas del sistema
crud para la parametrización de la actividad o práctica.	Al momento de realizar la práctica definir los campos (materias, tareas etc) Posibilidad de administrar tipos de informes, niveles VFC, etiquetas	<ul style="list-style-type: none"> Formulario para definir categorías y subcategorías Backend CRUD Asociar estas categorías al formulario de carga Validaciones
Cambiar el estado de la práctica		
Subir documento	Funcionalidad clave: el administrador sube los archivos con sus metadatos.	<ul style="list-style-type: none"> Validar tipo, peso y extensión(PDF, DOCX) Guardar documentos en almacenamiento seguro (Base de datos o la nube) Asociar metadatos en la BD Probar la integridad del

		documento
Visualización de prácticas	Página donde los usuarios consultan y descargan trabajos. Filtros básicos (palabras clave, año, nombre del estudiante).	<ul style="list-style-type: none"> ● Mostrar lista de prácticas por filtro simple. ● Interfaz con campos de búsqueda. ● Paginación. ● Descargar solo si está autorizado.
Búsqueda avanzada	Sistema de búsqueda por asignatura, año, tema, palabras clave, etc.	<ul style="list-style-type: none"> ● Indexación de campos en BD. ● Barra de búsqueda con múltiples criterios. ● Ordenar resultados por relevancia. ● Interfaz amigable con filtros dinámicos.
Solicitar un documento de práctica	Usuarios pueden solicitar la descarga de un documento si no tienen acceso directo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Botón de “Solicitar descarga”. ● Registro de la solicitud con estado. ● Notificación al administrador. ● Backend para ver solicitudes.
Autorizar la entrega del documento	El administrador revisa solicitudes y autoriza descargas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Interfaz de aprobación/rechazo. ● Registro de acciones. ● Notificación automática al solicitante. ● Historial de autorizaciones.
Generalidades		<ul style="list-style-type: none"> ● Elaborar diagrama base de la arquitectura para revisión UMB