

Proyecto: Repositorio de Memoria de Estadía

Requerimientos del Sistema

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

Junio de 2021

Para el desarrollo del Proyecto de Repositorio de Memoria de Estadía se presentan los Requerimientos clasificados en Funcionales y No Funcionales.

El objetivo del Proyecto pretende gestionar, almacenar, preservar, difundir y facilitar el acceso a los proyectos escolares de la Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero.

Se ejemplifican tres repositorios académicos de: Memorias, Tesis, Tesinas y Trabajos de Investigación de las principales casas de estudio del país; los cuales son:

Tecnológico de Monterrey:

<https://repositorio.tec.mx/>

UNAM:

<https://repositorio.unam.mx/>

Universidad Autónoma de Nuevo León:

<http://eprints.uanl.mx/>

Requerimientos Funcionales:

- ❖ Tipos de Usuarios: Administrador, Docente y Alumno
- ❖ Usuario Administrador:
 - Inicio de sesión
 - Registro de Alumnos
 - Registro de Docentes
 - Ver y/o descargar el Manual Técnico y de Usuario
 - Descargar el Aplicativo desarrollado (en .zip o .rar)
 - Registrar Repositorios:
 - Nombre del Alumno
 - Nombre del Repositorio
 - Descripción
 - Cargar archivo del Aplicativo desarrollado (en .zip o .rar)
 - Cargar Manual de Usuario (en .PDF)
 - Cargar Manual Técnico (en .PDF)
 - Tipo de proyecto (Integradora, Estadía, Proyecto Especial)
 - Nivel de proyecto (TSU, Ingeniería)
 - Eliminar Repositorios
 - Filtros de Repositorios:
 - Carrera: Todas las carreras
 - Tipo de proyecto: Integradora, Estadía, Proyecto Especial
 - Nivel de proyecto: TSU, Ingeniería
 - Cerrar sesión
- ❖ Usuario Docente
 - Inicio de sesión
 - Registro de Repositorio:
 - Nombre del alumno
 - Nombre del repositorio
 - Descripción
 - Cargar archivo del Aplicativo desarrollado (en .zip o .rar)
 - Cargar Manual de Usuario (en .PDF)
 - Cargar Manual Técnico (en .PDF)
 - Tipo de proyecto (Integradora, Estadía, Proyecto Especial)
 - Nivel de proyecto (TSU, Ingeniería)
 - Registro de alumnos
 - Editar alumnos
 - Cerrar sesión

❖ Usuario Alumno:

- Registro de Alumno:
 - Nombre completo
 - Usuario
 - Password
 - Carrera
 - Cuatrimestre
- Inicio de sesión
- Registro de Repositorio:
 - Nombre del Alumno
 - Nombre del Asesor de Académico
 - Nombre del Asesor Empresarial/Externo
 - Nombre del Proyecto/Desarrollo
 - Nombre de la Empresa/Negocio/Establecimiento
 - Breve descripción
 - Palabras clave de búsqueda
 - Generación
 - Fecha
 - Capturas de pantalla del Proyecto o Vista Previa
 - Cargar archivo del Aplicativo desarrollado (en .zip o .rar)
 - Cargar Manual de Usuario (en .PDF)
 - Cargar Manual Técnico (en .PDF)
 - Tipo de proyecto (Integradora, Estadía, Proyecto Especial)
 - Nivel de proyecto (TSU, Ingeniería)
- Ver manual de usuario
- Mostrar registros de repositorios
- Carga de archivos de tipo:
 - Aplicativo desarrollado (Comprimido en .zip o .rar)
 - Documentación y, Manual Técnico y de Usuario (solo en formato .PDF)
 - Nota: Solo se permite subir una sola vez cada archivo. En caso de publicar uno incorrecto se requiere reactivación a través del Perfil Docente para subir nuevamente el archivo correcto dentro del sistema y el archivo erróneo se marcara como obsoleto o desactualizado.
- Selección de un tipo de proyecto por tres categorías:
 - Estadía
 - Integradora
 - Proyecto Especial.
- Descargar o previsualizar el repositorio
- Cerrar sesión

Requerimientos no Funcionales:

- Uso de colores institucionales
- Logo de la institución y de carreras
- Fácil de aprender y usar
- Multiplataforma
- Acceder de forma remota
- Montaje del sistema en un servidor web
- Servicios: DNS, FTP, WEB y Base de datos