

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.

Requerimientos funcionales:

❖ tipos de usuarios: administrador, alumno, docente

❖ usuario alumno:

- registro de usuario:
 - nombre completo
 - usuario
 - password
 - carrera
 - cuatrimestre
- inicio de sesión
- registro de repositorio:
 - nombre del repositorio
 - descripción
 - cargar archivo del sistema
 - cargar manual de usuario
 - cargar manual técnico
 - tipo de proyecto
 - nivel de proyecto
- ver manual de usuario
- mostrar registros de repositorios
- carga de archivos de tipo zip, rar, docx (word) o en formato PDF
- selección de un tipo de proyecto por tres categorías:
 - estadía
 - integradora
 - proyectos especiales.
- descargar repositorio
- cerrar sesión

❖ usuario administrador

- inicio de sesión
- registro de alumnos
- registro de docentes
- ver manual de técnico
- registrar repositorios:
 - nombre del alumno
 - nombre del repositorio

- descripción
- cargar archivo del sistema
- cargar manual de usuario
- cargar manual técnico
- tipo de proyecto
- nivel de proyecto
- eliminar repositorios
- filtros de repositorios:
 - carrera: todas las carreras
 - tipo de proyecto: integradora, estadía, 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 sistema
 - cargar manual de usuario
 - cargar manual técnico
 - tipo de proyecto
 - nivel de proyecto
- registro de alumnos
- editar alumnos
- cerrar sesión

Requerimientos no funcionales:

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