

Informe del Proyecto: Sistema de Almacenamiento para la UACM

Integrantes:

- Martinez Zarate Yasbeth Mariana
 - Victor Ruben Flores Trejo
 - Daniela Judith Robles Vasquez
 - Hector Garcia de Jesus
-

Resumen Ejecutivo

El presente informe detalla el progreso, logros y próximos pasos del proyecto de desarrollo del sistema de almacenamiento para la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM). El objetivo principal es mejorar la gestión de inventarios y solicitudes de artículos a través de un sistema eficiente y automatizado.

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en diseñar e implementar un sistema de almacenamiento que permita registrar, organizar y gestionar de manera efectiva los productos y artículos de la UACM. Se utilizarán tecnologías modernas como Django, MySQL Workbench y Python para desarrollar el sistema.

Objetivos del Proyecto

1. Implementar procedimientos almacenados utilizando MySQL Workbench para optimizar el acceso a la base de datos.
2. Utilizar escáneres QR para agilizar el registro y seguimiento de artículos en el almacén.
3. Mejorar la organización del código separando las capas de presentación, lógica de negocio y acceso a datos.
4. Desarrollar funcionalidades clave como el registro de productos, solicitud de artículos y generación de informes e inventarios.
5. Capacitar al personal de la UACM en el uso efectivo del nuevo sistema de almacenamiento.

Progreso Actual

- Diseño de vistas completado.
- Desarrollo de funcionalidades básicas en curso.
- Pruebas de integración y capacitación del personal pendientes.

Hitos y Fechas Clave

- Fecha de Inicio: 18/03/2024.
- Fecha de Finalización Estimada: 29/05/2024.
- Hitos Importantes: Finalización del análisis de requisitos, aprobación del diseño del sistema, implementación de stored procedures, integración del escáner QR, unión de funcionalidades, pruebas de usuarios y finalización del proyecto.

-

Riesgos y Problemas

-
- Riesgos Identificados: Resistencia al cambio, posibles problemas técnicos con la integración de escáneres QR.
 - Problemas Actuales: Retraso en integración de todos los apartados (interfaces).

Próximos Pasos

1. Finalizar desarrollo de funcionalidades básicas.
2. Realizar pruebas de integración y ajustes necesarios.
3. Capacitar al personal de la UACM en el uso del sistema.
4. Implementar y desplegar el sistema en producción.

Lecciones Aprendidas

- La importancia de la comunicación constante con los usuarios finales para garantizar la adopción efectiva del sistema.
- La necesidad de realizar pruebas exhaustivas para identificar y corregir problemas antes del despliegue final.
 -