



Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

Plataforma de Eventos CECODIC

Reportes Plataforma de Eventos CECODIC

Realizado por: Gerardo Maldonado Félix

Fecha: Miércoles, 21 de agosto de 2024



04 de marzo del 2024

Asunto: Reporte Técnico de Febrero

Dr. Juan Rubén Delgado Contreras

Coordinador de Labsol Network

Labsol Network

PRESENTE

Exposición de hechos:

Toma de Requerimientos:

Se realizaron reuniones con administradores de la plataforma para tomar los requerimientos.

Se identificaron y documentaron las necesidades y expectativas de los usuarios en cuanto a la gestión y consulta de eventos.

Se definieron los casos de uso principales y se establecieron las prioridades para el desarrollo del sistema.

Presentación del Prototipo:

Se desarrolló un prototipo interactivo utilizando herramientas de diseño UX/UI.

El prototipo se presentó a los administradores para obtener retroalimentación.

Se recopilaron comentarios y sugerencias para mejorar la interfaz y funcionalidad del sistema.

Análisis:

Toma de Requerimientos:

Problema: Falta de una herramienta centralizada para la gestión y consulta de eventos académicos y científicos.

Solución: Desarrollo de una plataforma web que permita a los administradores gestionar eventos y a los usuarios consultarlos de manera eficiente.

Presentación del Prototipo:

Problema: Necesidad de validar la interfaz de usuario y la experiencia de usuario antes del desarrollo completo.

Solución: Crear un prototipo interactivo para obtener retroalimentación y asegurar que

el diseño cumpla con las expectativas de los usuarios.

Resultados obtenidos:

Toma de Requerimientos:

Se logró una clara comprensión de las necesidades y expectativas de los usuarios. Se definieron con precisión los casos de uso y las funcionalidades esenciales del sistema.

Presentación del Prototipo:

Se obtuvo retroalimentación valiosa que permitió ajustar y mejorar el diseño del sistema.

Se validó la propuesta inicial de la interfaz de usuario, lo que redujo el riesgo de retrabajo en etapas posteriores.

Recomendaciones y conclusiones:

Conclusiones:

La toma de requerimientos permitió identificar las necesidades clave y las funcionalidades esperadas por los usuarios.

La presentación del prototipo fue exitosa y proporcionó información valiosa para mejorar el diseño y la funcionalidad del sistema.

Recomendaciones:

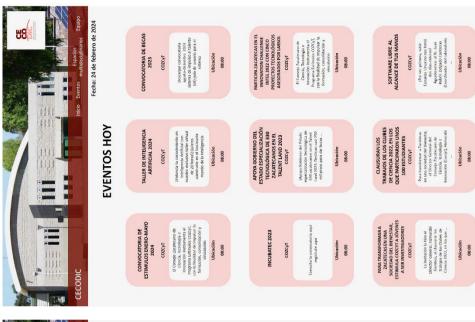
Continuar con el desarrollo iterativo del sistema, incorporando las sugerencias y comentarios recibidos durante la presentación del prototipo.

Realizar sesiones de prueba adicionales con usuarios finales para asegurar la usabilidad y efectividad del sistema.

Se hace entrega del presente Informe Técnico en Labsol el 04/03/2024 siendo las 13:00 hrs.

Atentamente

Anexos





La invitación la hizo el Director General, Hamorabi Gambus, al chazonar los trabajos de los Clubes de Cl. 2022, en los que ...

COZCYT

COZCYT



DIC

CONFED TACHTOMO E CONFED TACHTOMO DE CENSON ACIÓN E ENNONACIÓN ESTADO DE ZACHTEAS



Ver por: Semana

Institución: Todas

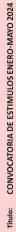












Institución:

19 febrero, 2024 a las 08:00 hrs. Fecha: Lugar: Detalles:

El Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación instrumenta el consolidación y vinculación de talentos humanos en las áreas de humanidades, ciencia, tecnología e innovación (HCTI), para fomentar una Programa Estímulos COZCyT, con la finalidad de Impulsar la formación, sociedad y economía productiva.

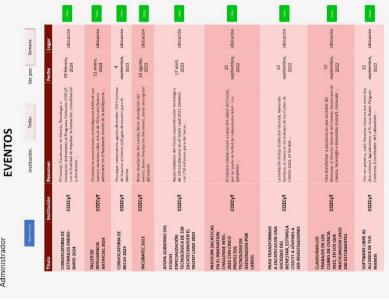
Tecnología e Innovación la aplicación del programa, regido por los Corresponde a la Dirección de Desarrollo de Talento en Ciencia, criterios de perspectiva de género, atención a grupos en vulnerabilidad e mpulso de carreras con baja matrícula.

El Gobierno del Estado, a través del COZCyT, emite semestralmente la con recursos estatales y cuyo propósito es fomentar las vocaciones de Humanidades, Ciencia, Tecnología e Innovación (HCTI) en estudiantes de convocatoria para Estímulos COZCyT, que consiste en un apoyo económico instituciones de educación pública de nivel media superior, superior y posgrado en la entidad.





Administrador



I Apoya Gobieno the Folado especialización tecnológica de 830 zaratecamos en el Talent I and 2023, Destrum cas 550 mil pesos para dar becas ...

Consulta la convocatoria a registrafe aqui

Ubicación 08:00

Ubicación 08:00





DIC

CONSESS TACATECANO DE CIRICAN TECNOLOGÍA E ENDOLACIÓN ESTACONO CONTROLACIÓN ESTACONO CONTROLACIÓN ESTACONO DE SECUENCIAS

ACONTE DE TAS MANOS
COZOCY
COZOCY
For we pleare, suita
For ment and the suita for a for ment and the pleare (September 1991)
Ubilización
Ubilización
ORSOO
ORSOO

CAMPIGNATION CAMPIGNATION CONTRIBUTION CONTR

TABLE TRANSCORDER A
ZACATECKE WAR
ZACATECKE



Administrador

Creación







Administrador







Administrador

Editar





01 de abril del 2024

Asunto: Reporte Técnico de Marzo

Dr. Juan Rubén Delgado Contreras

Coordinador de Labsol Network

Labsol Network

PRESENTE

Exposición de hechos:

Desarrollo del Backend:

Durante el mes de marzo, se realizó el desarrollo completo del backend de la plataforma de gestión de eventos.

El backend fue construido utilizando Node.js con el framework Express, y se conectó con una base de datos MySQL.

Se implementaron todos los endpoints necesarios para realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) sobre los eventos.

Además, se desarrollaron dos endpoints adicionales para la subida de archivos: uno para imágenes y otro para documentos PDF.

Por último, el endpoints para la autentificación del usuario administrador

Presentación del Backend:

A finales de marzo, se llevó a cabo la presentación del backend desarrollado.

Durante la presentación, se mostraron las funcionalidades del backend utilizando postman.

Se realizaron pruebas en tiempo real para demostrar el funcionamiento de los endpoints CRUD, así como las funciones de subida de imágenes y PDFs.

Los resultados de las pruebas fueron satisfactorios, demostrando la estabilidad y funcionalidad del backend.

Análisis:

Desarrollo del Backend:

Problema: Necesidad de una base robusta para gestionar los datos de los eventos, incluyendo la capacidad de almacenar archivos asociados como imágenes y PDFs. Solución: Desarrollo de un backend utilizando Node.js y Express, capaz de manejar

todas las operaciones CRUD necesarias para la gestión de eventos, y con capacidad para manejar archivos asociados.

Presentación del Backend:

Problema: Validar la funcionalidad y estabilidad del backend antes de su integración con el frontend.

Solución: Realizar pruebas detalladas utilizando Postman para demostrar el correcto funcionamiento de los endpoints y la gestión de archivos.

Resultados obtenidos:

Desarrollo del Backend:

Se completó el desarrollo de un backend funcional y robusto, capaz de manejar todas las operaciones requeridas para la gestión de eventos.

Los endpoints CRUD fueron implementados con éxito, y las funciones de subida de imágenes y PDFs operan conforme a las especificaciones.

Presentación del Backend:

La presentación del backend fue bien recibida, con todos los endpoints funcionando correctamente durante las pruebas en tiempo real.

Se validó la estabilidad y capacidad del backend para manejar las operaciones necesarias.

Recomendaciones y conclusiones:

Conclusiones:

El desarrollo del backend se completó exitosamente, cumpliendo con todos los requisitos establecidos.

La presentación del backend validó su funcionalidad, demostrando que está listo para su integración con el frontend.

Recomendaciones:

Continuar con la integración del backend con el frontend, asegurando que ambas partes del sistema funcionen de manera coherente y eficiente.

Se hace entrega del presente Informe Técnico en Labsol el 01/04/2024 siendo las 13:00 hrs.

Atentamente

06 de mayo del 2024

Asunto: Reporte Técnico de Abril

Dr. Juan Rubén Delgado Contreras

Coordinador de Labsol Network

Labsol Network

PRESENTE

Exposición de hechos:

Desarrollo del Frontend:

Durante el mes de abril, se trabajó en el desarrollo del frontend de la plataforma de gestión de eventos.

El frontend fue construido utilizando Vue.js, proporcionando una interfaz de usuario intuitiva y amigable para la consulta y gestión de eventos.

Se implementaron componentes clave como la visualización de eventos en formato de tarjetas, la navegación entre diferentes periodos (día, semana, mes) y la capacidad de los administradores para gestionar los eventos.

Aunque se avanzó significativamente en la implementación de las funcionalidades, no se logró completar todo el desarrollo del frontend dentro de este mes.

Análisis:

Desarrollo del Frontend:

Problema: Necesidad de desarrollar una interfaz de usuario que permita a los usuarios consultar eventos de manera intuitiva y a los administradores gestionarlos eficientemente.

Solución: Construcción de un frontend utilizando Vue.js, enfocado en proporcionar una experiencia de usuario fluida y accesible, con componentes que facilitan la visualización y gestión de eventos.

Resultados obtenidos:

Desarrollo del Frontend:

Se logró un avance significativo en la construcción del frontend, con la implementación de los componentes principales y la estructura básica del sistema.

A pesar de no haber finalizado el desarrollo completo del frontend, se estableció una base sólida sobre la cual se continuará trabajando.

Recomendaciones y conclusiones:

Conclusiones:

El desarrollo del frontend está en curso, con varios componentes clave ya implementados. Se espera completar el desarrollo en el próximo mes.

El enfoque en la experiencia de usuario ha sido una prioridad, asegurando que la interfaz sea intuitiva y fácil de usar para todos los usuarios.

Recomendaciones:

Continuar con el desarrollo del frontend en el mes siguiente, asegurando que todas las funcionalidades planificadas sean implementadas.

Realizar pruebas de usabilidad a medida que se completen los componentes, para garantizar que la interfaz cumpla con las expectativas de los usuarios.

Se hace entrega del presente Informe Técnico en Labsol el 06/05/2024 siendo las 13:00 hrs.

Atentamente

03 de junio del 2024

Asunto: Reporte Técnico de Mayo

Dr. Juan Rubén Delgado Contreras

Coordinador de Labsol Network

Labsol Network

PRESENTE

Exposición de hechos:

Finalización del Frontend:

Durante el mes de mayo, se completó el desarrollo del frontend de la plataforma de gestión de eventos.

Se implementaron todas las funcionalidades planificadas, incluidas la visualización de eventos, la navegación entre diferentes periodos, y la gestión de eventos por parte de los administradores.

Se realizaron pruebas de usabilidad para asegurar que la interfaz fuera intuitiva y funcional.

Integración del Frontend con el Backend:

Una vez finalizado el frontend, se procedió a la integración con el backend desarrollado previamente.

Esta integración permitió la conexión y comunicación entre la interfaz de usuario y las funcionalidades del backend, asegurando que los datos se gestionaran de manera eficiente.

Preparación del Instalador Automatizado:

Para facilitar la instalación y configuración de la plataforma, se desarrolló un script instalador en bash (instalador.sh).

Este instalador automatiza la instalación de las dependencias necesarias, la configuración de la base de datos, y la puesta en marcha de la aplicación, simplificando el proceso de despliegue para los usuarios finales.

Análisis:

Finalización del Frontend:

Problema: Completar el desarrollo del frontend con todas las funcionalidades

planificadas para asegurar una experiencia de usuario completa y eficiente.

Solución: Se implementaron y probaron las funcionalidades restantes, logrando un frontend completo y funcional.

Integración del Frontend con el Backend:

Problema: Necesidad de integrar las partes desarrolladas para garantizar una comunicación fluida entre el frontend y el backend.

Solución: Se realizó una integración exitosa, asegurando que la plataforma funcione de manera correcta.

Preparación del Instalador Automatizado:

Problema: Necesidad de simplificar el proceso de instalación y configuración para los usuarios finales.

Solución: Se desarrolló un script instalador que automatiza el proceso, facilitando la implementación de la plataforma.

Resultados obtenidos:

Finalización del Frontend:

El frontend se completó con todas las funcionalidades previstas y fue probado para asegurar su usabilidad.

Integración del Frontend con el Backend:

Se logró una integración exitosa, con pruebas que confirmaron el correcto funcionamiento del sistema en su totalidad.

Preparación del Instalador Automatizado:

Se creó un instalador que simplifica considerablemente el proceso de instalación y configuración, reduciendo el tiempo y esfuerzo necesario para poner en marcha la plataforma.

Recomendaciones y conclusiones:

Conclusiones:

Con la finalización del frontend y su integración con el backend, la plataforma está prácticamente completa y operativa.

El instalador automatizado proporciona una herramienta útil para el despliegue sencillo de la plataforma.

Recomendaciones:

Realizar pruebas adicionales en diferentes entornos para asegurar la robustez del

instalador y la integración de todo el sistema.

Preparar la documentación final para usuarios y administradores, detallando el uso y las funcionalidades de la plataforma.

Se hace entrega del presente Informe Técnico en Labsol el 03/06/2024 siendo las 13:00 hrs.

Atentamente

01 de Julio del 2024

Asunto: Reporte Técnico de Junio

Dr. Juan Rubén Delgado Contreras

Coordinador de Labsol Network

Labsol Network

PRESENTE

Exposición de hechos:

Presentación del Proyecto:

Durante el mes de junio, se llevó a cabo la presentación formal del proyecto de la Plataforma de Eventos CECODIC ante los responsables.

Se realizó una demostración completa de las funcionalidades del sistema, tanto del frontend como del backend, destacando las características de gestión de eventos, consultas por diferentes criterios, y la interfaz amigable e intuitiva.

Recepción de Observaciones:

Después de la presentación, se recibieron observaciones y comentarios de los administradores sobre posibles mejoras y ajustes en el sistema.

Las observaciones incluyeron sugerencias para mejorar la usabilidad y ajustes en la presentación de los eventos.

Incorporación de Mejoras y Entrega Final:

Se trabajó en la implementación de las mejoras sugeridas, haciendo los ajustes necesarios en el código del frontend para cumplir con las expectativas de los usuarios. Tras realizar las modificaciones y asegurar su correcto funcionamiento, se realizó la entrega final del proyecto como un sistema completo y funcional.

Análisis:

Presentación del Proyecto:

Problema: Necesidad de presentar el sistema a los administradores para recibir retroalimentación y validación final.

Solución: Se realizó una presentación detallada, seguida de una sesión de retroalimentación con los administradores.

Recepción de Observaciones:

Problema: Necesidad de ajustar el sistema según las observaciones recibidas para mejorar la experiencia del usuario.

Solución: Se realizaron los ajustes y mejoras necesarios para satisfacer las sugerencias recibidas.

Incorporación de Mejoras y Entrega Final:

Problema: Implementar las mejoras y optimizaciones en un tiempo limitado para cumplir con el plazo de entrega final.

Solución: Se logró integrar todas las observaciones y se realizó la entrega final del sistema, asegurando su operatividad y cumplimiento de los requerimientos.

Resultados obtenidos:

Presentación del Proyecto:

Se logró una presentación exitosa del proyecto, destacando las funcionalidades clave del sistema y recibiendo retroalimentación valiosa.

Recepción de Observaciones:

Se identificaron áreas de mejora y se recibieron sugerencias.

Incorporación de Mejoras y Entrega Final:

Se realizaron todas las mejoras y ajustes sugeridos, y se entregó un sistema completamente funcional, cumpliendo con las expectativas y necesidades de los usuarios.

Recomendaciones y conclusiones:

Conclusiones:

La presentación y la posterior incorporación de mejoras han permitido entregar un sistema robusto y bien ajustado a las necesidades de los usuarios.

El proyecto ha cumplido con los objetivos planteados y se encuentra listo para su implementación y uso.

Recomendaciones:

Continuar monitoreando el rendimiento del sistema en su entorno de producción para identificar posibles mejoras adicionales.

Se hace entrega del presente Informe Técnico en Labsol el 01/07/2024 siendo las 13:00 hrs.

Atentamente