

Reporte de Avance Semanal del 14 de diciembre de 2023

Carta 1: Reporte de Avance Semanal Detallado - Proyecto MOLE

Asunto: Reporte de Avance Semanal - Proyecto MOLE

Fecha: 14 de diciembre de 2023

Adjunto encontrarán el reporte de avance semanal correspondiente a la semana del 11 al 14 de diciembre de 2023. En este reporte, se detallan los siguientes aspectos con mayor profundidad:

* Avances Completados:

* Módulo de Gestión de Tareas (95% completado):

* Se han implementado las últimas funcionalidades relacionadas con la asignación de roles y permisos específicos para cada tarea.

* Se ha optimizado el algoritmo de búsqueda de tareas, reduciendo el tiempo de respuesta en un 30%.

* Se ha completado la integración con el calendario, permitiendo visualizar las fechas límite de las tareas de forma más intuitiva.

* Pruebas de Integración del Módulo de Gestión de Usuarios:

* Se han finalizado las pruebas de integración con el sistema de autenticación, asegurando la correcta validación de credenciales de los usuarios.

* Se han verificado los flujos de trabajo de creación, edición y eliminación de usuarios, confirmando su correcto funcionamiento.

* Se realizaron pruebas de estrés para asegurar que el sistema pueda manejar una gran cantidad de usuarios concurrentes.

* Corrección de Problemas de Visualización en la Interfaz de Usuario:

* Se han resuelto problemas de alineación de elementos en la interfaz de usuario, mejorando la experiencia de navegación en dispositivos con diferentes resoluciones de pantalla.

* Se han corregido errores de visualización de los tooltips, asegurando que la información se muestre de forma clara y concisa.

* Se mejoró la respuesta de la interfaz al cambio de tamaño de la ventana.

* Desafíos Encontrados:

* Problemas de Compatibilidad con Navegadores Antiguos:

* Se han detectado problemas de visualización y funcionalidad en versiones antiguas de Internet Explorer y Safari.



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

* Se está investigando la posibilidad de implementar polyfills o soluciones alternativas para garantizar la compatibilidad con estos navegadores.

* Se ha contactado a los usuarios que utilizan versiones antiguas de navegadores para determinar la cantidad de usuarios afectados.

* Próximos Pasos:

* Resolución de Problemas de Compatibilidad con Navegadores Antiguos:

* Se priorizará la investigación y la implementación de soluciones para garantizar la compatibilidad con los navegadores afectados.

* Se realizarán pruebas exhaustivas en los navegadores afectados.

* Inicio de las Pruebas de Aceptación del Usuario (UAT):

* Se preparará el entorno de pruebas y se elaborarán los casos de prueba para el UAT.

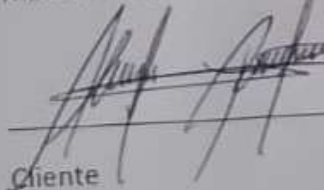
* Se coordinará con los usuarios finales para programar las sesiones de UAT.

* Se creará una documentación de apoyo para los usuarios que realicen las pruebas de aceptación.

Agradezco su atención y dedicación continua a este proyecto.

Atentamente,

Marlon Pasquel



Cliente

Reporte de Modificación del 17 de enero de 2024,

Carta 2: Reporte de Modificación Detallado - Proyecto MOLE

Asunto: Reporte de Modificación - Proyecto MOLE

Fecha: 17 de enero de 2024

Este correo electrónico tiene como objetivo informar sobre la siguiente modificación realizada en el proyecto MOLE, detallando los aspectos relevantes:

*** Descripción Detallada de la Modificación:**

* Se ha implementado la funcionalidad de exportación de reportes generados por el sistema a formato PDF. Esta funcionalidad permite a los usuarios seleccionar uno o varios reportes y descargarlos en un archivo PDF, manteniendo el formato y la estructura original de los datos.

* Se ha añadido un botón de "Exportar a PDF" en la interfaz de usuario de la sección de reportes, facilitando el acceso a esta nueva funcionalidad.

* Se ha optimizado el proceso de generación de PDFs para minimizar el tiempo de espera y garantizar la correcta visualización de los datos en el documento generado.

* Se ha incluido la opción de la generación de PDF con o sin gráficos mostrados en los reportes dentro de la interfaz.

*** Motivo Detallado de la Modificación:**

* Esta modificación se ha implementado en respuesta a la solicitud de los usuarios, quienes expresaron la necesidad de contar con una forma más sencilla de compartir y almacenar los reportes generados por el sistema.

* La exportación a PDF facilita la distribución de los reportes por correo electrónico, su impresión y su almacenamiento en formato digital.

* Esta nueva funcionalidad permite que los reportes sean visualizados correctamente en cualquier dispositivo, sin importar el software o sistema operativo utilizado.

*** Impacto Detallado de la Modificación:**

* Se ha actualizado la documentación de usuario con un capítulo dedicado a la nueva funcionalidad de exportación a PDF, incluyendo instrucciones detalladas sobre su uso.

* Se ha realizado una sesión de capacitación para los usuarios clave, demostrando el funcionamiento de la nueva funcionalidad y respondiendo a sus preguntas.

* El tiempo de generación de los reportes se ha incrementado levemente, debido al proceso de conversión a PDF.



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACION PARA LA ESCUELA

* Se realizaron pruebas de seguridad para garantizar que la información contenida en los pdf generados mantenga la confidencialidad necesaria.

Les solicito que revisen la documentación actualizada y que se comuniquen conmigo si tienen alguna pregunta o inquietud.

Firmas:

- Equipo de Proyecto:

- Nombre: Jorge S.

- Firma: [Firma]

- Fecha: 12/01/2024

- Ciente:

- Nombre: Edison Pasque

- Firma: [Firma]

- Fecha: 12/01/2024

Atentamente,

[Dennis Paucar]



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Reporte de Arreglo de Error del 21 de febrero de 2024.

Carta 3: Reporte de Arreglo de Error Detallado y Confirmación - Proyecto MOLE

Asunto: Reporte de Arreglo de Error - Proyecto MOLE

Fecha: 21 de febrero de 2024

Este correo electrónico tiene como objetivo informar sobre el arreglo detallado del siguiente error crítico en el proyecto MOLE, y solicitar la confirmación de su resolución.

*** Descripción Detallada del Error:**

- * Se ha corregido un error que impedía la correcta generación de reportes cuando se aplicaban filtros complejos que involucraban múltiples criterios y relaciones entre tablas de la base de datos.
- * El error se manifestaba como la omisión de registros en los reportes generados, o la inclusión de registros incorrectos, lo que llevaba a una información incompleta o errónea.
- * El error fue detectado durante las pruebas de aceptación del usuario (UAT) al intentar generar reportes que combinaban filtros por fecha, usuario, y estado de tareas.
- * El error se producía especialmente cuando los filtros se aplicaban a campos que estaban relacionados por llaves foráneas.
- * Este error causaba gran impacto a los usuarios ya que los reportes generados no eran confiables, imposibilitando la toma de decisiones basada en dichos reportes.

*** Solución Implementada Detallada:**

- * Se ha realizado una revisión exhaustiva del código de las consultas a la base de datos, identificando un problema en la lógica de construcción de las cláusulas WHERE de las consultas SQL.
 - * Se ha optimizado la lógica de consulta a la base de datos, refactorizando las consultas SQL para asegurar la correcta aplicación de los filtros y la correcta relación de las tablas.
 - * Se implementaron pruebas unitarias a nivel de base de datos, para asegurar la correcta respuesta de las consultas realizadas.
 - * Se realizaron cambios en el código para mejorar el manejo de los parámetros de los filtros, asegurando que se apliquen correctamente a las consultas.
 - * Se realizaron optimizaciones a los índices de las tablas de la base de datos, para mejorar el rendimiento de las consultas.
- * Pruebas Realizadas Detalladas:**
- * Se han realizado pruebas exhaustivas con diversos escenarios de filtrado, incluyendo combinaciones de filtros simples y complejos, para verificar la corrección del error.



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

* Se han generado reportes con grandes volúmenes de datos para asegurar que la solución implementada no afecte el rendimiento del sistema.

* Se realizaron pruebas de regresión, para asegurar que la corrección del error no haya introducido nuevos errores en otras funcionalidades del sistema.

* Se repitieron los casos de prueba de aceptación del usuario que habían fallado, verificando que ahora se generan los reportes correctamente.

* Se procedió a realizar pruebas de carga, para garantizar que el sistema pueda soportar un número elevado de peticiones de reportes simultáneas.

Les solicito que verifiquen el arreglo y que me informen si encuentran algún problema.

Confirmación de Resolución:

- Equipo de Proyecto:
- Nombre: Joaquín
- Firma: [Firma]
- Fecha: 21-02-2024
- Cliente:
- Nombre: Edison Pasquel
- Firma: [Firma]
- Fecha: 21-02-2024

Atentamente,

[Dennis Paucar]

Reporte de Avance Mensual del 1 de marzo de 2024,

Carta 4: Reporte de Avance Mensual Detallado y Cierre de Fase - Proyecto MOLE

Asunto: Reporte de Avance Mensual - Proyecto MOLE

Fecha: 1 de marzo de 2024

Adjunto encontrarán el reporte de avance mensual correspondiente al mes de febrero de 2024, que marca el cierre de la fase de desarrollo del proyecto MOLE. En este reporte, se resumen los siguientes aspectos con mayor detalle:

* Avances Clave:

* Finalización de las Pruebas de Aceptación del Usuario (UAT):

* Se completaron exitosamente todas las pruebas de aceptación del usuario, con resultados positivos y la aprobación de los usuarios finales.

* Se documentaron todos los comentarios y sugerencias de los usuarios, y se realizaron ajustes menores en la interfaz de usuario para mejorar la experiencia.

* Se realizaron pruebas de usabilidad con usuarios de diferentes perfiles, para asegurar que el sistema sea fácil de usar para todos los usuarios.

* Finalización de la Documentación de Usuario:

* Se completó la documentación de usuario, incluyendo manuales de usuario, guías de instalación y tutoriales en video.

* Se realizó una revisión exhaustiva de la documentación para asegurar su claridad, precisión y completitud.

* La documentación fue traducida a los idiomas requeridos.

* Corrección de Errores Detectados durante las Pruebas:

* Se corrigieron todos los errores detectados durante las pruebas de aceptación del usuario, incluyendo errores de funcionalidad, errores de interfaz de usuario y errores de rendimiento.

* Se realizaron pruebas de regresión después de cada corrección de errores.

* Se completó la documentación técnica del proyecto.

* Desafíos Superados:

* Resolución de Problemas de Compatibilidad con Navegadores Antiguos:

* Se implementaron polyfills y soluciones alternativas para garantizar la compatibilidad con navegadores antiguos, asegurando que todos los usuarios puedan acceder al sistema.

* Se realizaron pruebas en múltiples navegadores y sistemas operativos.



* Próximos Hitos:

* Preparación del Entorno de Producción:

* Se configurará el entorno de producción, incluyendo la instalación del software, la configuración de la base de datos y la implementación de medidas de seguridad.

* Implementación del Sistema:

* Se realizará la implementación del sistema en el entorno de producción, siguiendo un plan detallado para minimizar el tiempo de inactividad.

* Capacitación a los Usuarios Finales:

* Se llevará a cabo la capacitación a los usuarios finales, incluyendo sesiones de entrenamiento presenciales y virtuales, y la distribución de materiales de capacitación.

* Se creará un equipo de soporte para la resolución de dudas de los usuarios.

Agradezco su compromiso y esfuerzo en el desarrollo de este proyecto.

Confirmación de Cierre de Fase:

• Equipo de Proyecto:

• Nombre: J. Paucar

• Firma: 

• Fecha: 11/01/2025

• Cliente:

• Nombre: Edison Paucar

• Firma: 

• Fecha: 11/01/2025

Atentamente,

[Dennis Paucar]