

-ITESM Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro-



Tecnológico de Monterrey

Avance de Proyecto 5: Versión Beta del Sistema

-Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 501)-

DOCENTE:

Alejandro Fernández Vilchis
Enrique Alfonso Calderón Balderas
Denisse L. Maldonado Flores

ALUMNO

Mónica Monserrat Martínez Vásquez | [A01710965](#)
Imanol Muñiz Ramirez | [A01701713](#)
Juan Antonio Landeros Velázquez | [A00574000](#)
Armando Méndez Castro | [A01277796](#)

Fecha de entrega: 31/06/2024



Índice

Índice	1
Avance del 60% de la implementación de requisitos funcionales	2
Diseño y ejecución de pruebas	2
Aceptación de requisitos funcionales por parte del cliente	11
Descripción de la arquitectura de ejecución	12



Avance del 60% de la implementación de requisitos funcionales

Para este avance se nos pidió tener al menos el 60% de los requisitos funcionales implementados, por lo que ésta vez decidimos crear una hoja de cálculo para poder visualizar de manera más fácil el progreso hecho, incluimos una columna para el progreso de los requisitos implementados, una para las pruebas diseñadas y ejecutadas, y una para calcular el porcentaje de requisitos validados por el socio formador. Tenemos un total de 65% de los requisitos funcionales implementados.

	Caso de uso	implementado	prueba de uso	verificado por socio	completo
CU-1	Administrador registra proyecto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-2	Administrador edita proyecto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-3	Administrador registra riesgo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-4	Administrador elimina proyecto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-5	Empleado inicia sesión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-6	Empleado cierra sesión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-7	Empleado consulta detalles de proyecto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-8	Administrador cambia contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-9	Administrador registra clientes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-10	Administrador registra plan de acción	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-11	Administrador consulta plan de acción	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-12	Administrador elimina riesgo de proyecto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-13	Administrador elimina plan de acción de proyecto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-14	Administrador elimina clientes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-15	Administrador consulta riesgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-16	Empleado consulta proyectos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CU-17	Empleado marca estado de realización de plan de acción	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		65%	65%		

En este avance nos aseguramos de implementar las funcionalidades más importantes y de mayor valor para el socio formador, para que se pueda probar la utilidad del proyecto y se establezcan los últimos detalles para la versión final.

Diseño y ejecución de pruebas

Como pudimos observar previamente, en la tabla de la hoja de cálculo, tenemos el 65% de las pruebas diseñadas y ejecutadas, a continuación se demostrarán nuestros casos de prueba.

(Link a los [casos de prueba](#).)

(Link a las [demostraciones](#) de los casos de prueba)



CP-1 | Administrador registra proyecto

Caso de Prueba	Caso	Formulario Completo	Presiona "guardar"	Guarda el proyecto en la base de datos	Resultado esperado
CR1	Escenario 1 - Registro exitoso con campos completos	sí	sí	si	Proyecto registrado correctamente y agregado a la interfaz de admin
RC 2	Escenario 2 - Fallo en registro por campos de formulario vacíos	no	si	no	Alerta indicando que los campos no se llenaron correctamente
RC 3	Escenario 3 - Intento de registro de porcentaje que no entre en el rango válido (0-100)	sí	si	no	Alerta indicando que se debe introducir un número dentro del rango
RC 3	Escenario 4 - Cancela la creación del proyecto	sí	no	no	Regresa a la interfaz admin/admin

Demostración:

https://drive.google.com/file/d/1O8ZLE3IYHP0PQ9uIg5hGr_xAwCPCTdU5/view?usp=drive_link

CP-4 | Administrador elimina proyecto

CP-4 | Administrador Elimina Proyecto

Caso de Prueba	Caso	Dar clic en el icono de eliminación	Presionar "Aceptar"	Presionar "Cancelar"	Presionar "Fuera del anuncio"	Elimina proyecto en base de datos	Redirige a visualización de proyectos actualizada	Resultado esperado
CR1	Escenario 1 - Administrador elimina proyecto	sí	sí	no	no	si	sí	eliminación exitosa y cierre del cuadro de alerta.
RC 2	Escenario 2 - Administrador cancela eliminación	sí	no	sí	no	no	no	cierre del cuadro de alerta, sin eliminar el proyecto.
RC 3	Escenario 3 - Administrador hace click fuera de la advertencia	sí	no	no	sí	no	no	cierre del cuadro de alerta, sin eliminar el proyecto.



Demostración:

https://drive.google.com/file/d/1A00wgRXoARQNHezbRf8PeIuuyXGnP30q/view?usp=drive_link

CP-5 | Empleado inicia sesión

Caso Prueba	caso	Ingresa tu usuario	Ingresa tu contraseña	Da click en "iniciar sesión" inicia	Validación de credenciales	Si se valida lo anterior, despliega interfaz principal	Resultado
RC 1	Escenario 1 -Iniciar sesión Administrador	admin	1234	Si	si	si	Acceso a la visualización de proyectos en la interfaz principal como administrador
RC 2	Escenario 2 - Iniciar sesión usuario	user	1234	si	si	si	Acceso a la visualización de proyectos en la interfaz principal como usuario
RC 3	Escenario 3 - contraseña errónea	a012847	12345	si	N/A	N/A	Error: Contraseña incorrecta, regresa al paso 1
RC 4	Escenario 4 - Usuario no existe	a012847	12345	si	N/A	N/A	Error: Usuario no existe, regresa al paso 1

Demostración:

https://drive.google.com/file/d/17IPy46O6p7-wZOBfEgYhTot0ZpcY6Qo/view?usp=drive_link

CP-6 | Empleado cierra sesión

Caso Prueba	caso	Dar clic en "cerrar sesión"	Consultando archivos de servidor - cumplido	Resultado
RC 1	Escenario 1 - Cierre de sesión exitoso	si	si	Despliega interfaz inicio de sesión
RC 2	Escenario 2 - falla de conexión	si	N/A	error, mensaje; no se pudo cerrar sesión
RC 3	Escenario 3 - Ruta equivocada	si	si	Error, te regresa a una interfaz anterior.



Demostración:

https://drive.google.com/file/d/1BaFB_Oy0kTrxa4IW3acQKFJm9KTCxQMw/view?usp=drive_link

CP-7 | Empleado consulta detalles del proyecto

Caso Prueba	caso	Dar clic en un proyecto	Sistema consulta la tabla proyecto	Abre la interfaz de detalles con los datos del proyecto - funciona	Clic en "regresar" para volver - funciona	Cargando Resultados
RC 1	Escenario 1 - visualización de detalles	si	si	si	si	Despliega interfaz de proyectos
RC 2	Escenario 2 - falta de datos del proyecto	si	si	si	si	Error; interfaz con datos en blanco
RC 3	Escenario 3 - mala conexión con la base de datos	si	si	N/A	N/A	Error, no hay datos
RC 3	Escenario 3 - Mal direccionamiento	si	si	N/A	N/A	Error, no abre ninguna interfaz

Demostración:

https://drive.google.com/file/d/1xnfmczbjFfGFwqjuHUe20wx47F_01XBm/view?usp=drive_link



CP-8 | Administrador cambia contraseña

Caso Prueba	caso	Seleccionar el roll sobre a quien cambia contraseña(admin o usr)	Escribir nueva contraseña	Confirmar nueva contraseña	Actualización de nueva contraseña	Cargando resultados
RC 1	Escenario 1 -Cambio de contraseña exitoso	si	apixx123	apixx123	si	Mensaje: La contraseña a sido cambiada
RC 2	Escenario 2 - no ser administrador	N/A	N/A	N/A	N/A	No saldra la opción para cambiar contraseña
RC 3	Escenario 3 - Contraseñas no coinciden	si	nueva123	Paco123	N/A	Error, Las contraseñas no son iguales , regresa a paso 1

Demostración:

https://drive.google.com/file/d/1kBid8NhAgHRYbQ96RNefXyOidT7m5rQm/view?usp=drive_link



CP-9 | Administrador registra clientes

Caso Prueba	caso	Click en botón "Agregar nuevo cliente "	Escribe el encargado y nombre del nuevo cliente	Click en guardar	Resultados
RC 1	Escenario 1 - Administrador registra nuevo cliente	si	Antonio, samsung	si	Se guarda el proyecto con el nuevo cliente
RC 2	Escenario 2 - Entra como usuario	N/A	N/A	N/A	Los usuarios no tienen acceso a estas funcionalidades
RC 3	Escenario 3 - Registro incompleto	si	samsung	si	Mensaje: Se tienen que completar todos los campos

Demostración:

https://drive.google.com/file/d/1vpp9QNpMT6BcEgVusfol5u7LsybIYA0h/view?usp=drive_link



CP-11 | Administrador consulta plan de acción

Caso de Prueba	Caso	Término de búsqueda	Resultado esperado
CR1	Escenario 1 - Consulta exitosa con término válido	"Plan"	Se muestran los resultados de la búsqueda
RC 2	Escenario 2 - Consulta fallida con término inválido	"1#@59--*"	Se muestra mensaje de "Not found"
RC 3	Escenario 3 - Consulta sin ingresar un término de búsqueda	N/A	Se muestra la lista de todos los planes de acción disponibles

Demostración:

[https://drive.google.com/file/d/1_9bVXYEHNW-zop32nVML_1kq_2q8eJWe/view?usp=drive
link](https://drive.google.com/file/d/1_9bVXYEHNW-zop32nVML_1kq_2q8eJWe/view?usp=drive_link)



CP-15 | Administrador consulta riesgos

Caso de Prueba	Caso	Se muestran los resultados de búsqueda actualizados	Redirige a visualización de proyectos actualizada	Término válido	Término inválido	Resultado esperado
CR1	Escenario 1 - Administrador consulta riesgos buscando por descripción	sí	sí	si	N/A	Muestra resultados basados en la palabra o carácter de la búsqueda
RC 2	Escenario 2 - Administrador consulta riesgos buscando por nivel de riesgo	sí	sí	si	N/A	Muestra resultados basados en el número ingresado
RC 3	Escenario 3 - Administrador consulta riesgos buscando por descripción y nivel de riesgo	sí	sí	si	N/A	Muestra resultados regidos por las dos condiciones de búsqueda
RC 4	Escenario 4 - Búsqueda con término inválido	no	sí	N/A	sí	Muestra el mensaje de error: "Not Found"

Demostración:

https://drive.google.com/file/d/1V3GLgWXtOek34b_RzLnvfpi7HZQUKxc8/view?usp=drive_link



CP-16 | Empleado consulta proyectos

Caso de Prueba	Caso	Se muestran los resultados de búsqueda actualizados	Redirige a visualización de proyectos actualizada	Resultado esperado
CR1	Escenario 1 - Empleado consulta proyectos	sí	sí	Flujo sin errores
RC 2	Escenario 2 - Filtra por estatus	sí	sí	Los resultados son filtrados por estatus de proyecto correctamente
RC 3	Escenario 3 - Filtra por departamento	sí	sí	Los resultados son filtrados por departamento correctamente
RC 4	Escenario 4 - Filtra por empresa	sí	sí	Los resultados son filtrados por empresa correctamente
RC 5	Escenario 5 - Avanza de página	sí	sí	Se logra cambiar de pagina sin generar errores o anomalías en la interfaz

Demostración:

[https://drive.google.com/file/d/1Ik_Q11MwxwhkuwtHYZZLalWqfBVzy-s7/view?usp=drive
link](https://drive.google.com/file/d/1Ik_Q11MwxwhkuwtHYZZLalWqfBVzy-s7/view?usp=drive_link)



CP-17 | Empleado marca estado de realización de plan de acción

Caso de Prueba	Caso	Se muestran los resultados de búsqueda actualizados	Actualiza la base de datos	Resultado esperado
CR1	Escenario 1 - Empleado marca estado de realización de plan de acción	sí	sí	Se marca de manera correcta y el elemento es responsivo
RC 2	Escenario 2 - Empleado desmarca estado de realización de acción	sí	sí	Se quita la marca de manera correcta y el elemento es responsivo

Demostración:

https://drive.google.com/file/d/1DvHfYH_tDvWhvGp8rugoncdTCnpALPTN/view?usp=drive_link

Aceptación de requisitos funcionales por parte del cliente

Se espera una evidencia (un documento firmado) donde el cliente acepte al menos el 30% de los casos de uso implementados y probados. (6 puntos)

https://drive.google.com/drive/folders/1rT-AqW8f1KhW2byHELQwHibMWZbkiVy_?usp=s_haring

Descripción de la arquitectura de ejecución

