

PRUEBAS FUNCIONALES

HARRYSON EDUARDO LEAL BENAVIDES

JEISSON RAUL ORIGUA RINCON

JHON JAIRO GOMEZ TORRES

MATEO ANDREY AMEZQUITA CALDERON

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

2023

Procedimiento	Proceso	Funcionalidad	Funciona	Observacion
Login	Acceder a la página de inicio de Hidromap.	El sistema valida las credenciales introducidas y redirige a la vista correspondiente (administrador, usuario o proveedor).	Sí	La función de login opera como se espera, redirigiendo a los usuarios a las vistas específicas según sus roles. Se recomienda verificar la seguridad del proceso y realizar pruebas exhaustivas con diferentes tipos de credenciales para garantizar la robustez del sistema.
	Introducir credenciales de un administrador y hacer clic en "Iniciar Sesión"			
	Verificar el acceso a la vista administrativa.			
	Cerrar sesión y repetir el proceso con credenciales de usuario y proveedor.			
Registro	Acceder a la sección de registro de Hidromap.	El sistema valida la información del formulario y crea una nueva cuenta de usuario.	Sí	La sección de registro opera correctamente, creando cuentas de usuario de manera efectiva. Se recomienda realizar pruebas con diferentes tipos de datos y validar la seguridad del proceso para asegurar la integridad de los registros de usuario.
	Completar el formulario de registro con información válida.			
	Hacer clic en "Registrar" para enviar la información.			
Cambiar contraseña	Acceder al enlace /changePassword en Hidromap.	El sistema verifica la contraseña antigua, acepta la nueva contraseña y actualiza la información en la base de datos.	Sí	La funcionalidad de cambio de contraseña opera correctamente, pero se sugiere mejorar la accesibilidad incorporando un enlace o botón en una sección más intuitiva de la aplicación para facilitar el acceso a esta función. Esto puede mejorar la experiencia del usuario al hacer que la función sea más visible.
	Ingresar la contraseña antigua y la nueva contraseña en los campos correspondientes.			
	Hacer clic en "Cambiar Contraseña" para confirmar el cambio.			

Inicio Usuario	Acceder a la vista de inicio de usuario en Hidromap.	El sistema debería mostrar el mapa correctamente y, si existen, los puntos de riego en la región. La funcionalidad adicional debería permitir que el mapa muestre la ubicación actual del usuario.	Sí (para mostrar el mapa y los puntos de riego). No (para mostrar la ubicación actual del usuario).	La funcionalidad principal de mostrar el mapa y los puntos de riego parece estar implementada correctamente. Sin embargo, la funcionalidad adicional de mostrar la ubicación actual del usuario no está operativa. Se recomienda investigar y corregir este problema para mejorar la experiencia del usuario.
	Observar el mapa y verificar la presencia de puntos de riego si los hay.			
	Probar la funcionalidad de mostrar la ubicación actual en el mapa.			
Sugerencias Usuario	Acceder a la sección de sugerencias en Hidromap como usuario.	El sistema debería capturar la información proporcionada en el formulario de sugerencias. La sugerencia se almacena en la base de datos de manera efectiva.	Sí.	La implementación de la sección de sugerencias para usuarios parece estar en buen estado.
	Completar el formulario con el nombre, correo electrónico y la sugerencia.			
	Enviar la sugerencia haciendo clic en "Enviar".			
Inicio Admin	Acceder a la vista de inicio de administrador en Hidromap.	El sistema debería mostrar la lista de proveedores registrados. La funcionalidad de editar debería permitir cambios directos en los datos de los proveedores. La funcionalidad de eliminar debería eliminar un proveedor de la base de datos.	Sí (para la edición directa de datos de proveedores). No (para la eliminación de proveedores).	La funcionalidad de editar proveedores directamente parece estar implementada correctamente, aunque se sugiere mejorar la intuitividad de este proceso. Sin embargo, la funcionalidad de eliminar proveedores no está operativa y se recomienda investigar y corregir este problema para una gestión efectiva de proveedores.
	Observar la lista de proveedores y verificar la capacidad de editar datos directamente.			
	Intentar eliminar un proveedor haciendo clic en el botón correspondiente.			

Registrar Proveedor	Acceder a la sección de "Registrar Proveedor" en Hidromap.	El sistema debería permitir la selección de un usuario existente para convertirse en proveedor. El formulario de registro debería solicitar y capturar la información adicional necesaria. La solicitud de registro de proveedor debería almacenarse en la base de datos.	Sí.	La implementación de la función de registrar proveedor parece estar en buen estado. La restricción de solo permitir que usuarios registrados se conviertan en proveedores y la solicitud de aprobación por parte del administrador contribuyen a un proceso más controlado y seguro. Se sugiere seguir monitoreando y ajustando según sea necesario.
	Seleccionar un usuario previamente registrado para convertirlo en proveedor.			
	Completar el formulario adicional con la información requerida para ser proveedor.			
	Enviar la solicitud haciendo clic en "Registrar Proveedor".			
Inicio de Proveedor	Acceder a la vista de inicio de proveedor en Hidromap.	El sistema debería mostrar la lista de puntos de riego registrados por el proveedor. La funcionalidad de eliminar debería permitir la eliminación efectiva de un punto. La funcionalidad de editar debería permitir cambios directos en el nombre de un punto.	Sí	La funcionalidad de eliminar puntos ha sido confirmada como operativa. La capacidad de visualizar, editar y eliminar puntos de riego proporciona una experiencia integral para el proveedor en la gestión de su información en la plataforma.
	Observar la lista de puntos de riego registrados, si los hay.			
	Intentar eliminar un punto haciendo clic en el botón correspondiente.			
	Intentar editar el nombre de un punto directamente.			
Registrar Puntos de Riego	Acceder a la sección "Registrar Puntos" en Hidromap como proveedor.	El sistema debería proporcionar un mapa interactivo para seleccionar la ubicación del punto. La funcionalidad de seleccionar ubicación debería auto-completar los	Si	La funcionalidad de registrar puntos de riego parece estar bien implementada. La capacidad de seleccionar ubicación directamente en el mapa y la auto-completación de latitud y longitud
	Utilizar la funcionalidad de seleccionar ubicación en el mapa.			

	Hacer clic en el mapa para seleccionar un punto y observar la auto-completación de latitud y longitud.	campos de latitud y longitud. El sistema debería capturar de manera efectiva el nombre y la descripción del punto.		facilitan el proceso para el proveedor. Se recomienda realizar pruebas adicionales con diferentes ubicaciones para garantizar la consistencia y precisión del proceso.
	Ingresar el nombre y la descripción del punto.	El punto de riego registrado debería almacenarse en la base de datos.		
	Hacer clic en "Registrar Punto".			

Nota final: Podría estar mejor que en la sección administrador y en la proveedor también se pudiera visualizar el mapa.