

Casos de prueba

Gestión de riesgos - Grupo 5

El presente documento contiene información acerca de los casos de prueba que serán ejecutados a cada elemento del sistema.

Definición de prioridades

Prioridades	Alta	Media	Baja
-------------	------	-------	------

Definición de casos de pruebas

Objeto de prueba: Base de datos

ID	Descripción	Entradas	Salidas esperadas	Condiciones de ejecución	Prioridad	Corregido
TC1	Se prueba un rut inválido	insert into cuenta(rut,contrasena,nombres,apellidos,correo,fecha_nacimiento) values('6.666.666-3','contrasenia','Brinetto','Auditore','b.suntra@gmail.com','1970-06-12');	Check del rut invalido	Debe estar creada la tabla con el atributo rut en la base de datos	Media	Si
TC2	Se prueba un rut válido	insert into cuenta(rut,contrasena,nombres,apellidos,correo,fecha_nacimiento) values('8.069.982-4','contrasenia','Greda','Oregano','b.oregano@gmail.com','1970-06-12');	Query insertada con éxito	Debe estar creada la tabla con el atributo rut en la base de datos	Baja	Si
TC3	Ingresar un correo electronico invalido sin	insert into cuenta(rut,contrasena,nombres,apellidos,correo,fecha_nacimiento)	Mensaje de error de trigger	Debe estar creada la tabla cuenta con el atributo correo en	Media	Si

	arroba(@)	values('19326758-0','contrasenia','Santos','Brea','b.suntragmail.com','1970-06-12');		la base de datos		
TC4	Ingresar un correo electrónico válido con arroba(@)	insert into cuenta(rut,contrasena,nombres,apellidos,correo,fecha_nacimiento) values('19326758-0','contrasenia','Santos','Brea','b.suntra@gmail.com','1970-06-12');	Query insertada exitosamente	Debe estar creada la tabla cuenta con el atributo correo en la base de datos	Media	Si
TC5	Insertar datos en proyecto_experto_revisa datos repetición de datos	insert into proyecto_experto_revisa values('20.477.174-k',1); insert into proyecto_experto_revisa values('20.477.174-k',1);	Error al insertar mismo par de datos (por unicidad de proyecto y revisión)	Debe estar creada la tabla proyecto_expero_revisa y tener un atributo anterior para intentar duplicarlo	Media	Si
TC6	Insertar datos en proyecto_experto_revisa datos válidos	insert into proyecto_experto_revisa values('20.477.174-k',1);	Éxito al ingresar dato	Debe estar creada la tabla proyecto_expero_revisa	Media	Si
TC7	Insertar un experto y un encargado con el mismo rut	insert into encargado values ('19326758-0','Ingeniero civil'); insert into experto values ('19326758-0','Ingeniero civil');	Debiese resultar en la prohibición de la operación para la última tabla a la que se le inserte el rut	Debe estar creada la tabla experto y encargado	Media	Si
TC8	Ingresar un tipo_estrategia_toma da en la tabla	insert into riesgos values(1,1,'vulnerabilidad','loquesea','problemas con fallas de seguridad',	Error al tratar de ingresar dato inválido	Debe estar creada la tabla riesgos con el atributo tipo_estrategia_to	Media	Si

	riesgos inválida	'cualquiercosamala','destruir el mundo');		mada		
TC9	Insertar dos veces el mismo encargado	insert into encargado valores ('8.069.982-4','Ingeniero electrónico');	Error al tratar de ingresar dos veces el mismo encargado	El rut debe existir en la tabla cuenta	Media	Si
TC10	Insertar dos veces el mismo experto	insert into experto valores ('20.477.174-k','Ingeniero informático');	Error al tratar de ingresar dos veces el mismo experto	Debe estar creada la tabla experto y con un rut existente con el que se intente hacer la duplicación	Media	Si
TC11	Insertar datos válidos en tabla cuenta	insert into cuenta valores('18.069.982-6','John','Firme','mailto:oregano@gmail.com','contrapoder12','1960-06-12');	Éxito al ingresar dato	Debe estar creada la tabla cuenta	Baja	Si
TC12	Insertar datos válidos en tabla estrategias	insert into estrategias valores ('mitigar/mejorar');	Éxito al ingresar dato	Debe estar creada la tabla estrategias	Baja	Si
TC13	Insertar datos válidos en tabla proyecto	insert into proyecto valores(3,'Comercial','Investigaciones de mejoras de captación comercial','8.069.982-4');	Éxito al ingresar dato	Debe estar creada la tabla proyecto	Baja	Si
TC14	Insertar datos válidos en tabla riesgos	insert into riesgos valores(1,3,'Amenaza de vulnerabilidades','vulnerabilidad','Amenaza zero day en login','evitar','Investigar funcionamiento de este zero day y tratar de evitarlo temporalmente');	Éxito al ingresar dato	Debe estar creada la tabla riesgos	Baja	Si
TC15	Insertar datos	insert into soluciones_estrategias	Éxito al ingresar dato	Debe estar creada la tabla	Baja	Si

	válidos en tabla soluciones_estrategias	values('mitigar/mejorar','Datos de prueba');		soluciones_estrategias		
TC16	Insertar datos válidos en tabla solicitudes_cambio	insert into solicitudes_cambio values(1,'Se cambio exitosamente','20.477.174-k','Datos de prueba',1);	Éxito al ingresar dato	Debe estar creada la tabla solicitudes_cambio	Baja	Si

Tabla 1. Casos de prueba hacia base de datos

Objeto de prueba: Proyecto Base

ID	Descripción	Entradas	Salidas esperadas	Condiciones de ejecución	Prioridad	Corregido
TC1	Correr aplicación web a través de la consola	npm run dev	Server is in port 4000 DB is connected	Se debe tener la base de datos creada y el puerto 4000 disponible	Alta	Si

Tabla 2. Caso de prueba hacia Proyecto Base.

Objeto de prueba: Login Experto Página web

ID	Descripción	Entradas	Salidas esperadas	Condiciones de ejecución	Prioridad	Corregido
TC1	Ingreso de rut inválido y sin password	rut: 0.000.000-0 password:	Mensaje de alerta que no se han rellenado los campos o volver a login	Ninguna	Media	Si
TC2	Ingreso de rut y password vacíos	rut: password:	Mensaje de alerta que no se han rellenado los campos o volver a login	Ninguna	Media	Si
TC3	Ingreso de rut	rut:19.975.349-5	Mensaje de	Ninguna	Media	Si

	válido y password invalida	password:hola125	alerta que el rut o el password son inválidos o volver a login			
TC4	SQL Injection en rut y evitando leer password	rut: ' or 1=1-- password: ok	The username does not exists	Ninguna	Alta	Si
TC5	Ingreso de usuario y contraseña válida	rut: 24.809.266-1 password: fino123	Redirección ruta /profile	Debe existir el usuario y contraseña	Baja	Si

Tabla 3. Casos de prueba hacia Login Experto página web.

Objeto de prueba: Registro de la Página web

ID	Descripción	Entradas	Salidas esperadas	Condiciones de ejecución	Prioridad	Corregido
TC1	Ingresar rut inválido junto a datos válidos	rut: 1.111.111-1 nombres: Jennifer apellidos: Diaz correo: j.diaz@gmail.com contraseña: jdiaz123 fechanacimiento: 1999-01-01 usuario: encargado area: Experto en seguridad social	Rut inválido	Ninguna	Media	Si
TC2	Ingresar un correo electrónico inválido junto a los datos del registro	rut: 14.627.669-5 nombres: Jennifer apellidos: Diaz correo: @@@@ contraseña: jdiaz123 fechanacimiento: 1999-01-01 usuario: encargado area: Experto en seguridad social	Ingrese nuevamente el correo electrónico	Ninguna	Baja	No
TC3	Ingresar datos válidos	rut: 24.809.266-1 nombres: Jennifer apellidos: Diaz	Registro de usuario exitoso	Ninguna	Baja	Si

		correo: j.diaz@gmail.com contraseña: jdiaz123 fechanacimiento: 1999-01-01 usuario: encargado area: Experto en seguridad social				
TC4	Ingresar un script de javascript a través del campo nombres	rut: 24.566.206-8 nombres: </h3><script>alert('hola')</script><h3> apellidos: santiago correo: santiago@gmail.com contraseña: compania fechanacimiento: 1990-01-01 usuario: experto area: trabajo social	No se debe ejecutar código de javascript	Ninguna	Alta	Si

Tabla 4. Casos de prueba hacia Registro en página web.

Objeto de prueba: Enlazar proyectos

ID	Descripción	Entradas	Salidas esperadas	Condiciones de ejecución	Prioridad	Corregido
TC1	Al enlazar el proyecto este tiene asociado una url con una ID de proyecto, al modificar este ID, con uno inexistente en la base de datos mediante la herramienta de desarrollador seguido de presionar el botón que enlaza el proyecto redirige a una página 404 que no se ha encontrado el contenido.	href="/enlazar/10"	Error 404	El ID no debe existir en la base de datos.	Media	No

Tabla 5. Caso de prueba hacia Enlazar proyectos.

Objeto de prueba: Respuestas a riesgos (rutas y acciones dentro de esta)

ID	Descripción	Entradas	Salidas esperadas	Condiciones de ejecución	Prioridad	Corregido
TC1	Al estar eligiendo el proyecto para responder al riesgo del proyecto enlazado este tiene asociado una url con una ID de proyecto y ID del riesgo, al modificar estos IDs de manera que el proyecto enlazado no contenga el riesgo identificado en la base de datos mediante la herramienta de desarrollador, seguido de presionar el botón se redirige a una página 404 que no se ha encontrado el contenido.	href=/respuest a_riesgo/2/0	Error 404	El ID del riesgo, no debe estar enlazado al proyecto, a su vez, el id de proyecto, debe estar enlazado con el experto.	Alta	No
TC2	Al responder al riesgo del proyecto enlazado este tiene asociado una url con una ID de proyecto y ID del riesgo, al modificar estos IDs de manera que el proyecto	href=/respuest a_riesgo/3/8	Error 404	El ID del riesgo, no debe estar enlazado al proyecto, a su vez, el id de proyecto, debe estar enlazado con el experto.	Alta	No

	enlazado no contenga el riesgo identificado en la base de datos mediante la herramienta de desarrollador, seguido de presionar el botón se redirige a una página 404 que no se ha encontrado el contenido.					
--	--	--	--	--	--	--

Tabla 6. Caso de prueba hacía Respuestas a riesgos.