

Informe de resultados de pruebas

SISTEMA GASOLINERA

Módulo Puestos

1

Fecha de creación	09/10/2025
Analista de aseguramiento de calidad	Carlos Javier Sandoval Catalán

Resumen de resultados

Casos de prueba	Cantidad
Con resultado exitoso	6
Con resultado fallido	0
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	6

Escenarios con error	Cantidad
Críticos	0
No críticos	0

Tipo de prueba	Cantidad de errores
Robustez	0
Funcional	0
Usabilidad	0
Carga	0
Contenido	0
Configuración	0

Documentos asociados

Identificador	Nombre del documento	Versión	Revisión	Tipo de aplicación
TC-PUE	PositionsTest.php	1.0	1.0	Web

Descripción del ambiente de pruebas

Servidores	
Localhost (XAMPP, Windows 10)	
Componentes	Revisión
PHP 8.2	Rama main
PHPUnit 10.1	Rama main
Precondiciones generales	
Base de datos inicializada	
PHPUnit configurado con autoload	

Resultados

Id. Escenario	Nombre escenario	Resultado esperado	Éxito	Crítico	No. Casos de prueba
08-01	Gestión de Puestos	Operaciones CRUD, validaciones de dependencias y ordenamiento funcionan correctamente	SI	NO	6

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 08-01-01	Listado devuelve registros ordenados	ÉXITO	Elige un elemento.										
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación										
Precondiciones													
● BD con varios puestos en distintos estados													
Datos de prueba													
Tabla positions													
Detalle del resultado obtenido													
Devuelve todos los registros correctamente ordenados por estado y nombre													
Procedimiento de ejecución													
Ejecutar getAll().													
<div><div>Puestos</div><div><div>Nuevo</div><table><tr><th>#</th><th>Nombre</th><th>Rol sugerido</th><th>Estado</th><th>Acción</th></tr><tr><td>1</td><td>Cajero</td><td>Cashier</td><td>Activo</td><td><div>EditarEliminar</div></td></tr></table></div></div>				#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción	1	Cajero	Cashier	Activo	<div>EditarEliminar</div>
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción									
1	Cajero	Cashier	Activo	<div>EditarEliminar</div>									

Caso de prueba 08-01-02	Búsqueda devuelve registro	ÉXITO	Elija un elemento.	
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación	
Precondiciones				
● Puestos registrados				
Datos de prueba				
IDs válidos e inválidos				
Detalle del resultado obtenido				
Devuelve el registro correcto o nada si no se encuentra				
Procedimiento de ejecución				
Ejecutar getByld(id).				
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción
1	Cajero	Cashier	Activo	Editar Eliminar

Caso de prueba 08-01-03	Inserción crea nuevo puesto	ÉXITO	Elija un elemento.	
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación	
Precondiciones				
● BD sin conflictos				
Datos de prueba				
Nuevo puesto con nombre y estado				
Detalle del resultado obtenido				
Inserta correctamente el nuevo registro				
Procedimiento de ejecución				
Ejecutar save(insert).				
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción
1	Cajero	Cashier	Activo	Editar Eliminar
2	Mantenimiento	Cashier	Activo	Editar Eliminar

Caso de prueba 08-01-04	Actualización modifica campos correctamente	ÉXITO	Elija un elemento.	
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación	
Precondiciones				
● Puesto existente				
Datos de prueba				
Campos modificados				
Detalle del resultado obtenido				
Se actualizan correctamente los valores del registro				
Procedimiento de ejecución				
Ejecutar save(update).				
<div><div><div>Nombre</div><div>Mantenimiento mod2</div><div>Descripción</div><div></div><div>Rol sugerido</div><div>Cajero</div><div>Estado</div><div>Activo</div><div>GuardarCerrar</div></div></div>				
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción
1	Cajero	Cashier	Activo	EditarEliminar
2	Mantenimiento mod2	Cashier	Activo	EditarEliminar

Caso de prueba 08-01-05	Eliminación bloqueada cuando existen empleados asociados	ÉXITO	Elija un elemento.												
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación												
Precondiciones															
<ul style="list-style-type: none"> Puesto con empleados relacionados 															
Datos de prueba															
ID de puesto activo con dependencias															
Detalle del resultado obtenido															
Operación bloqueada y mensaje de error emitido															
Procedimiento de ejecución															
<p>Ejecutar delete(id) con puesto relacionado.</p> <div> <table> <thead> <tr> <th>re</th><th>Rol sugerido</th><th>Estado</th><th>Acción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istrador</td><td>Admin</td><td>Activo</td><td><input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td><input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> </tbody> </table> <div> <div>Confirmación</div> <div>¿Eliminar Cajero?</div> <div> <input type="button" value="Continuar"/> <input type="button" value="Cerrar"/> </div> </div> </div>				re	Rol sugerido	Estado	Acción	istrador	Admin	Activo	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>				<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
re	Rol sugerido	Estado	Acción												
istrador	Admin	Activo	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>												
			<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>												

Puestos

Nuevo

#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción
1	Administrador	Admin	Activo	<div>EditarEliminar</div>

Caso de prueba 08-01-06	Eliminación exitosa cuando no existen empleados asociados	ÉXITO	Elija un elemento.	
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación	
Precondiciones				
● Puesto sin empleados relacionados y estado inactivo				
Datos de prueba				
ID válido				
Detalle del resultado obtenido				
Registro eliminado correctamente sin errores				
Procedimiento de ejecución				
Ejecutar delete(id) con puesto libre de dependencias.				
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción
1	Cajero	Cashier	Activo	Editar Eliminar
2	Mantenimiento mod2	Cashier	Activo	Editar Eliminar
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción
1	Cajero	Cashier	Activo	Editar Eliminar

Observaciones

1. El módulo Puestos maneja correctamente las validaciones de dependencia con empleados y conserva la integridad referencial de los datos.