

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
Criticos	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

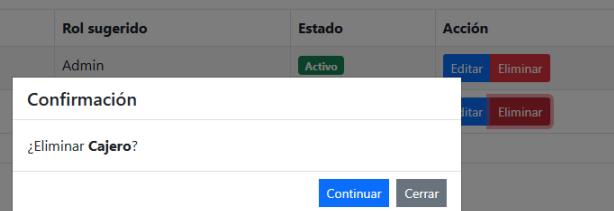
Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 08-01-01	Listado devuelve registros ordenados	ÉXITO	Elija un elemento.																		
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación																		
Precondiciones																					
<ul style="list-style-type: none"> ● 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().																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: left;">Puestos</th> <th style="text-align: right;">Nuevo</th> </tr> <tr> <th>#</th> <th>Nombre</th> <th>Rol sugerido</th> <th>Estado</th> <th>Acción</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cajero</td> <td>Cashier</td> <td style="background-color: #2e6b2e; color: white;">Activo</td> <td style="background-color: #2e6b2e; color: white;">Editar</td> <td style="background-color: #2e6b2e; color: white;">Eliminar</td> </tr> </tbody> </table>				Puestos					Nuevo	#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción		1	Cajero	Cashier	Activo	Editar	Eliminar
Puestos					Nuevo																
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción																	
1	Cajero	Cashier	Activo	Editar	Eliminar																

Caso de prueba 08-01-02	Búsqueda devuelve registro	ÉXITO	Elija un elemento.	
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación	
Precondiciones				
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 getById(id).				
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción
1	Cajero	Cashier	Activo	<button style="color: blue;">Editar</button> <button style="color: red;">Eliminar</button>

Caso de prueba 08-01-03	Inserción crea nuevo puesto	ÉXITO	Elija un elemento.	
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación	
Precondiciones				
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<button style="color: blue;">Editar</button> <button style="color: red;">Eliminar</button>
2	Mantenimiento	Cashier	Activo	<button style="color: blue;">Editar</button> <button style="color: red;">Eliminar</button>

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).																		
 <table border="1" data-bbox="313 988 1305 1117"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Nombre</th> <th>Rol sugerido</th> <th>Estado</th> <th>Acción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cajero</td> <td>Cashier</td> <td>Activo</td> <td>Editar Eliminar</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Mantenimiento mod2</td> <td>Cashier</td> <td>Activo</td> <td>Editar Eliminar</td> </tr> </tbody> </table>				#	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														
2	Mantenimiento mod2	Cashier	Activo	Editar Eliminar														

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			
● 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			
Ejecutar delete(id) con puesto relacionado.			
			

Puestos					Nuevo
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción	
1	Administrador	Admin	Activo	Editar	Eliminar

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																						
<ul style="list-style-type: none"> 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.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Nombre</th> <th>Rol sugerido</th> <th>Estado</th> <th>Acción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cajero</td> <td>Cashier</td> <td>Activo</td> <td>Editar</td> <td>Eliminar</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Mantenimiento mod2</td> <td>Cashier</td> <td>Activo</td> <td>Editar</td> <td>Eliminar</td> </tr> </tbody> </table>						#	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																	
2	Mantenimiento mod2	Cashier	Activo	Editar	Eliminar																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Nombre</th> <th>Rol sugerido</th> <th>Estado</th> <th>Acción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cajero</td> <td>Cashier</td> <td>Activo</td> <td>Editar</td> <td>Eliminar</td> </tr> </tbody> </table>						#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción	1	Cajero	Cashier	Activo	Editar	Eliminar						
#	Nombre	Rol sugerido	Estado	Acción																		
1	Cajero	Cashier	Activo	Editar	Eliminar																	

Observaciones

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