

Informe de resultados de pruebas

SISTEMA GASOLINERA

Módulo Empleados

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	7
Con resultado fallido	0
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	7

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-EMP	EmployeeTest.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

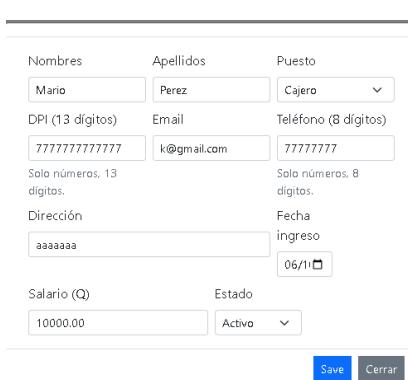
Id. Escenario	Nombre escenario	Resultado esperado	Éxito	Crítico	No. Casos de prueba
04-01	CRUD de Empleados	Operaciones de creación, búsqueda, actualización y eliminación funcionan correctamente	SI	NO	7

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 04-01-01	Obtener empleados y sus puestos	ÉXITO	Elija un elemento.								
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación								
Precondiciones											
● BD con empleados y puestos registrados											
Datos de prueba											
Tablas employees y positions											
Detalle del resultado obtenido											
Devuelve todos los empleados con su puesto correspondiente, ordenados correctamente											
Procedimiento de ejecución											
Ejecutar getAll().											
<h3>Empleados</h3> <table border="1"><thead><tr><th>#</th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>Puesto</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>EMP-202510-0001</td><td>Juan Perez</td><td>Cajero</td></tr></tbody></table>				#	Código	Nombre	Puesto	1	EMP-202510-0001	Juan Perez	Cajero
#	Código	Nombre	Puesto								
1	EMP-202510-0001	Juan Perez	Cajero								

Caso de prueba 04-01-02	Obtener un empleado específico	ÉXITO	Elija un elemento.						
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación						
Precondiciones									
● Empleado existente									
Datos de prueba									
ID de empleado válido	Detalle del resultado obtenido								
Devuelve un solo registro con su puesto asociado									
Procedimiento de ejecución									
Ejecutar getById(id).									
Empleados									
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0001	Juan Perez		7777777777777	k@gmail.com	77777777			Editar Eliminar

Caso de prueba 04-01-03	Generación de código de empleado	ÉXITO	Elija un elemento.						
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación						
Precondiciones									
● BD limpia o con empleados previos									
Datos de prueba									
Datos de nuevo empleado									
Detalle del resultado obtenido									
Inserción correcta y código generado									
Procedimiento de ejecución									
Ejecutar save(insert).									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th><th>Código</th><th>Nombre</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>EMP-202510-0001</td><td>Juan Perez</td></tr> </tbody> </table>				#	Código	Nombre	1	EMP-202510-0001	Juan Perez
#	Código	Nombre							
1	EMP-202510-0001	Juan Perez							

Caso de prueba 01-01-04	Actualización de empleado	ÉXITO	Elija un elemento.						
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación						
Precondiciones									
<ul style="list-style-type: none"> ● Empleado existente 									
Datos de prueba									
Datos modificados									
Detalle del resultado obtenido									
Actualización correcta de los campos del empleado									
Procedimiento de ejecución									
Ejecutar save(update).									
									
<h3>Empleados</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Código</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>EMP-202510-0001</td> <td>Mario Perez</td> </tr> </tbody> </table>				#	Código	Nombre	1	EMP-202510-0001	Mario Perez
#	Código	Nombre							
1	EMP-202510-0001	Mario Perez							

Caso de prueba 04-01-05	Búsqueda de Empleados	ÉXITO	Elija un elemento.																				
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación																				
Precondiciones																							
<ul style="list-style-type: none"> ● Contenedores del mismo tipo 																							
Datos de prueba																							
Nombre de empleado registrado																							
Detalle del resultado obtenido																							
Devuelve a los empleados registrados que coinciden con el término de búsqueda																							
Procedimiento de ejecución																							
Ejecutar search(query).																							
<h3>Empleados</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Puesto</th> <th>DPI</th> <th>Email</th> <th>Teléfono</th> <th>Salario (Q)</th> <th>Estado</th> <th>Acción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>EMP-202510-0001</td> <td>Juan Perez</td> <td></td> <td>777777777777</td> <td>k@gmail.com</td> <td>77777777</td> <td></td> <td></td> <td><button>Editar</button> <button>Eliminar</button></td> </tr> </tbody> </table>				#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción	1	EMP-202510-0001	Juan Perez		777777777777	k@gmail.com	77777777			<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción														
1	EMP-202510-0001	Juan Perez		777777777777	k@gmail.com	77777777			<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>														

Caso de prueba 04-01-06	Búsqueda vacía	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> BD con varios empleados 			
Datos de prueba			
Consulta vacía			
Detalle del resultado obtenido			
Devuelve lista vacía e indica que no hay coincidencias			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar search(").			

Caso de prueba 04-01-07	Elimina empleado	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Empleado existente en BD 			
Datos de prueba			
ID válido			
Detalle del resultado obtenido			
Empleado eliminado correctamente si tiene estado inactivo			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar delete(id).			

Empleados		
#	Código	Nombre
1	EMP-202510-0001	Mario Perez

Observaciones

1. Todas las pruebas del módulo Empleados fueron exitosas y validan la correcta integración con la tabla de puestos.