

# 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
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-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	Elige un elemento.								
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación								
Precondiciones											
<ul style="list-style-type: none"> <li>BD con empleados y puestos registrados</li> </ul>											
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().											
<div>Empleados</div> <table> <tr> <th>#</th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>Puesto</th></tr> <tr> <td>1</td><td>EMP-202510-0001</td><td>Juan Perez</td><td>Cajero</td></tr> </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 getByld(id).									
Empleados									
<div><div></div><div>Juan</div><div>Nuevo</div></div>									
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0001	Juan Perez		777777777777	k@gmail.com	77777777			<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Caso de prueba 04-01-03	Generación de código de empleado	ÉXITO	Elija un elemento.						
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación						
Precondiciones									
<ul style="list-style-type: none"><li>BD limpia o con empleados previos</li></ul>									
Datos de prueba									
Datos de nuevo empleado									
Detalle del resultado obtenido									
Inserción correcta y código generado									
Procedimiento de ejecución									
Ejecutar save(insert).									
<table><tr><td>#</td><td>Código</td><td>Nombre</td></tr><tr><td>1</td><td>EMP-202510-0001</td><td>Juan Perez</td></tr></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									
● Empleado existente									
Datos de prueba									
Datos modificados									
Detalle del resultado obtenido									
Actualización correcta de los campos del empleado									
Procedimiento de ejecución									
Ejecutar save(update).									
<div><div><div><div>Nombres</div><div>Apellidos</div><div>Puesto</div><div>Mario</div><div>Perez</div><div>Cajero</div></div><div><div>DPI (13 dígitos)</div><div>Email</div><div>Teléfono (8 dígitos)</div><div>7777777777777</div><div>k@gmail.com</div><div>77777777</div></div><div><div>Solo números, 13 dígitos.</div><div>Solo números, 8 dígitos.</div><div>Dirección</div><div>Fecha ingreso</div><div>aaaaaaa</div><div>06/11</div></div><div><div>Salario (Q)</div><div>Estado</div><div>10000.00</div><div>Activo</div></div></div><div><div>Save</div><div>Cerrar</div></div></div>									
<div><div>Empleados</div><table><tr><td>#</td><td>Código</td><td>Nombre</td></tr><tr><td>1</td><td>EMP-202510-0001</td><td>Mario Perez</td></tr></table></div>				#	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	Elige un elemento.						
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación						
Precondiciones									
● 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).									
Empleados									
			<input type="text" value="Juan"/>	<input type="button" value="Nuevo"/>					
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0001	Juan Perez		7777777777777	k@gmail.com	77777777			<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Caso de prueba 04-01-06	Búsqueda vacía	ÉXITO	Elija un elemento.																				
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación																				
Precondiciones																							
● 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("").																							
<div><div>Empleados</div><div><div>Buscar empleado (noml)</div><div>Nuevo</div></div></div> <table><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 colspan="10">Sin datos</td></tr></tbody></table>				#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción	Sin datos									
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción														
Sin datos																							

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"> <li>Empleado existente en BD</li> </ul>			
Datos de prueba			
ID válido			
Detalle del resultado obtenido			
Empleado eliminado correctamente si tiene estado inactivo			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar delete(id).			
<div> <div>Confirmación</div> <div>¿Eliminar <b>Pedro Paz</b>?</div> <div> <input type="button" value="Continuar"/> <input type="button" value="Cerrar"/> </div> </div>			

## 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.