

Informe de resultados de pruebas

SISTEMA GASOLINERA

Módulo Empleados

1

Fecha de creación	15/10/2025
Analista de aseguramiento de calidad	María José Véliz Ochoa

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
06-01	Caso de Uso Módulo de Empleados	Operaciones de creación, búsqueda, actualización y eliminación funcionan correctamente	SI	NO	7

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 06-01-01	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																																	
Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos ▾			Administrador ▾																														
Empleados <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>CarlosJ Sandoval</td> <td>Cajero</td> <td>5555555555555</td> <td>csandovalc1@miumg.edu.gt</td> <td>33333333</td> <td>11,111.00</td> <td>Activo</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EMP-202510-0002</td> <td>prueba3 prueba3</td> <td>Administrador1</td> <td>1234567890987</td> <td>prueba3@gmail.com</td> <td>12345678</td> <td>1,000.00</td> <td>Activo</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción	1	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval	Cajero	5555555555555	csandovalc1@miumg.edu.gt	33333333	11,111.00	Activo		2	EMP-202510-0002	prueba3 prueba3	Administrador1	1234567890987	prueba3@gmail.com	12345678	1,000.00	Activo	
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción																								
1	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval	Cajero	5555555555555	csandovalc1@miumg.edu.gt	33333333	11,111.00	Activo																									
2	EMP-202510-0002	prueba3 prueba3	Administrador1	1234567890987	prueba3@gmail.com	12345678	1,000.00	Activo																									

Caso de prueba 06-01-02	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			

Caso de prueba 06-01-03	Creación y 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						

Empleados

#	Código	Nombre
1	EMP-202510-0003	Ana Lopez

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador ▾

Empleados									
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0003	Ana Lopez	Cajero	1234567876987	prueba@gmail.com	12345678	2,000.00	Activo	
2	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval	Cajero	5555555555555	csandovalc1@iumg.edu.gt	33333333	11,111.00	Activo	
3	EMP-202510-0002	prueba3 prueba3	Administrador1	1234567890987	prueba3@gmail.com	12345678	1,000.00	Activo	

Caso de prueba 06-01-04	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			

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador									
Empleados									
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0003	Ana Lopez	Cajero	1234567876987	prueba@gmail.com	12345678	2,000.00	Activo	
2	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval	Cajero	5555555555555	csandovalc1@miumg.edu.gt	33333333	11,111.00	Activo	
3	EMP-202510-0002	prueba3 prueba3	Administrador1	1234567890987	prueba3@gmail.com	12345678	1,000.00	Activo	

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador									
Empleados									
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0003	Ana Lopez	Cajero	1234567876987	prueba@gmail.com	12345678	2,000.00	Activo	
2	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval	Cajero	5555555555555	csandovalc1@miumg.edu.gt	33333333	11,111.00	Activo	
3	EMP-202510-0002	prueba3 prueba3	Administrador1	1234567890987	prueba3@gmail.com	12345678	1,000.00	Activo	

Editar empleado

Nombres	Apellidos	Puesto
Juan	Veliz	Administrador1
DPI (13 dígitos)	Email	Teléfono (8 dígitos)
1234567890987	prueba3@gmail.com	12345678
Solo números, 13 dígitos.		
Solo números, 8 dígitos.		
Dirección		Fecha ingreso
San Antonio El Ángel		08/10/2024
Salario (Q)	Estado	
1000.00	Inactivo	

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador									
Empleados									
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0003	Ana Lopez	Cajero	1234567876987	prueba@gmail.com	12345678	2,000.00	Activo	
2	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval	Cajero	5555555555555	csandovalc1@miumg.edu.gt	33333333	11,111.00	Activo	
3	EMP-202510-0002	Juan Veliz	Administrador1	1234567890987	prueba3@gmail.com	12345678	1,000.00	Inactivo	

Caso de prueba 06-01-05	Búsqueda de Empleados	ÉXITO	Elija 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																													
<div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador ▾ </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Empleados</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <input style="width: 150px; border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-right: 10px;" type="text" value="Ana"/> X </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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-202510-0003</td> <td>Ana Lopez</td> <td></td> <td>1234567876987</td> <td>prueba@gmail.com</td> <td>12345678</td> <td></td> <td></td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div>										#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción	1	EMP-202510-0003	Ana Lopez		1234567876987	prueba@gmail.com	12345678			
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción																				
1	EMP-202510-0003	Ana Lopez		1234567876987	prueba@gmail.com	12345678			 																				

Caso de prueba 07-01-06	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																							
<div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador ▾ </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Empleados</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <input style="width: 150px; border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-right: 10px;" type="text" value="Maria"/> X </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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" style="text-align: center;">Sin resultados</td> </tr> </tbody> </table> </div>				#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción	Sin resultados									
#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción														
Sin resultados																							

Caso de prueba 06-01-07	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			

The screenshot shows the Gasolinera software interface. At the top, there is a navigation bar with links: Gasolinera, Kardex, Clientes, POS, Ventas, Compras, Contenedores, Mantenimientos, and Administrador. Below the navigation bar is a table titled "Empleados" with columns: #, Código, Nombre, Puesto, DPI, Email, Teléfono, Salario (Q), Estado, and Acción. Three rows of employee data are listed. A modal dialog box titled "Confirmación" is overlaid on the page, containing the question "¿Eliminar Juan Veliz?". At the bottom right of the dialog are two buttons: "Continuar" and "Cerrar".

#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción	
1	EMP-202510-0003	Ana Lopez		1234567876987	prueba@gmail.com	12345678				
2	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval		5555555555555	csandovalc1@iumg.edu.gt	33333333				
3	EMP-202510-0002	Juan Veliz		1234567890987	prueba3@gmail.com	12345678				

Observaciones

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