

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

Buscar empleado (nom) +

#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval	Cajero	5555555555555	csandovalc1@miung.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			
<ul style="list-style-type: none"> Empleado existente 			
Datos de prueba			
ID de empleado válido			
Detalle del resultado obtenido			
Devuelve un solo registro con su puesto asociado			
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-202510-0001	CarlosJ Sandoval		5555555555555	csandovalc1@miumg.edu.gt	33333333			

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			
<ul style="list-style-type: none"> 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			

Gasolinera
Kardex
Clientes
POS
Ventas
Compras
Contenedores
Mantenimientos
Administrador

Empleados

#	Código	Nombre	Puesto	DPI	Email	Teléfono	Salario (Q)	Estado	Acción
1	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval		5555555555555	csandovalc1@miumg.edu.gt	33333333			
2	EMP-202510-0002	prueba3 prueba3				12345678			

Nuevo empleado

Nombres
Apellidos
Puesto

DPI (13 dígitos)
Email
Teléfono (8 dígitos)

Solo números, 13 dígitos.
Solo números, 8 dígitos.

Dirección
Fecha ingreso

Salario (Q)
Estado

Save
Cerrar

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	Carlos/ 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	

Caso de prueba 06-01-04	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			

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador

Empleados

Buscar empleado (noml) +

#	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@miung.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

Buscar empleado (noml) +

#	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	Ca			33333333	11,111.00	Activo	
3	EMP-202510-0002	prueba3 prueba3	Ad			12345678	1,000.00	Activo	

Editar empleado

Nombres: Apellidos: Puesto:

DPI (13 dígitos): Email: Teléfono (8 dígitos):

Solo números, 13 dígitos. Solo números, 8 dígitos.

Dirección: Fecha ingreso:

Salario (Q): Estado:

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador

Empleados

Buscar empleado (noml) +

#	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@miung.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	Elja 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																													
<div> Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos ▾ Administrador ▾ </div> <div> <div>Empleados <input style="float: right;" type="text" value="Ana"/></div> <table border="1"> <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> Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos ▾ Administrador ▾ </div> <div> <div>Empleados <input style="float: right;" type="text" value="Maria Lopez"/></div> <table border="1"> <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			

Gasolinera

Kardex

Cientes

POS

Ventas

Compras

Contenedores

Mantenimientos

Administrador

Empleados

Buscar empleado (nomi)

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

Confirmación

¿Eliminar Juan Veliz?

Continuar

Cerrar

Gasolinera

Kardex

Cientes

POS

Ventas

Compras

Contenedores

Mantenimientos

Administrador

Empleados

Buscar empleado (nomi)

#	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	<div></div> <div></div>
2	EMP-202510-0001	CarlosJ Sandoval	Cajero	5555555555555	csandovalc1@miumg.edu.gt	33333333	11,111.00	Activo	<div></div> <div></div>

Observaciones

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