

| Código de documento | No. De Revisión | Fecha | Página |
|---------------------|-----------------|------------|--------|
| UMG/IS-ACS-001 | 001 | 23/09/2025 | 1 de 6 |

Caso de Uso Módulo de Empleados

Sistema de Gestión para Gasolinera

Versión 2.0.0

Elaborado por Analista de Proyecto y Product Owner

Fecha Elaboración 21/09/2025

Historial Revisiones

| Nombre | Fecha | Descripción del Cambio | Versión |
|---------------|------------|--|---------|
| Product Owner | 23/09/2025 | Cambio del flujo de empleados-usuarios (se eliminó el punto de relación ahora los empleados se crean de manera independiente). | 2.0.0 |

1. Introducción.

Se requiere la administración de los empleados que laboran en la gasolinera, qué cargo poseen y los salarios que devengan.

2. Objetivo.

| Código de documento | No. De Revisión | Fecha | Página |
|---------------------|-----------------|------------|--------|
| UMG/IS-ACS-001 | 001 | 23/09/2025 | 2 de 6 |

Simplificar el registro de empleados, limitándose a la información esencial como salario y puesto, con el fin de integrar la gestión de recursos humanos con la operación del sistema.

3. Definición Caso de Uso.

3.1. Actores

1. Administrador.
2. Recursos Humanos.
3. Sistema.

3.2. Precondiciones

1. Tiene que haber un puesto registrado en el sistema.
2. El sistema y base de datos deberán estar operativos.
3. Debe haber impresora funcionando.

3.3. Flujo Normal Básico

1. El usuario accede al módulo Empleados.
2. Selecciona "Nuevo Empleado".
3. El sistema muestra el formulario: Nombre, Apellido, Puesto, DPI, Correo, Teléfono, Dirección, Fecha de ingreso, Salario y Seleccionar Estado (FA4).
4. El Usuario ingresa los datos y confirma (FA4).
5. El sistema valida campos y verifica unicidad de DPI (FA1) (FA2).
6. El sistema registra empleados (FA3).
7. El sistema actualiza la lista de módulos empleados (FA5) (FA6).

3.4. Flujos Alternos

[FA1] Error de validación

1. Falta un campo obligatorio o tiene formato inválido.
2. El sistema indica que existen credenciales incorrectas.
3. El usuario va al paso 4 de flujo normal básico.

[FA2] DPI duplicado

| Código de documento | No. De Revisión | Fecha | Página |
|---------------------|-----------------|------------|--------|
| UMG/IS-ACS-001 | 001 | 23/09/2025 | 3 de 6 |

1. El sistema muestra un mensaje que indica que ese DPI ya se encuentra registrado para otro usuario.
2. El usuario va al paso 4 de flujo normal básico.

[FA3] Error al guardar

1. Falla la conexión en la Base de Datos.
2. El sistema muestra “No fue posible guardar, inténtelo más tarde”.
3. Fin del flujo.

[FA4] Consultar Empleado

1. El usuario aplica filtros.
2. El sistema muestra resultados.
3. Puede ir al paso a FA5 Y FA6 de los flujos alternos.

[FA5] Editar Empleado

1. El usuario elige Editar el Empleado seleccionado.
2. El sistema muestra el formulario precargado.
3. El Usuario modifica y confirma.
4. El sistema valida los datos.
5. El sistema se actualiza con la información modificada.
6. Fin del flujo.

[FA6] Inactivar Empleado

1. El usuario elige Inactivar el empleado seleccionado.
2. El sistema solicita confirmación e informa “¿Estás seguro de inactivar a este empleado?”.
3. Tras confirmar, cambia Estado = Inactivo.
4. El sistema actualiza la información del estado del empleado.
5. Fin del flujo.

3.5. Poscondiciones

1. Puede imprimir por CSV en descarga e impresión.
2. El usuario visualiza el contenido ordenado de los reportes.

| Código de documento | No. De Revisión | Fecha | Página |
|---------------------|-----------------|------------|--------|
| UMG/IS-ACS-001 | 001 | 23/09/2025 | 4 de 6 |

4. Requerimientos suplementarios o no funcionales

1. El tiempo de carga de las consultas es menor de 5 segundos.
2. Debe estar disponible las 24 horas el sistema.
3. Exportación de reportes en formato CSV estándar.

5. Anexos

Petrol Station Inicio Kardex Clientes Balances POS Ventas Usuarios Proveedores Compras Mantenimientos Contenedores Empleados Puestos Hello Administrator

Empleados

Nuevo

| # | Código | Nombre | Puesto | DPI | Email | Salario | Usuario | Estado | Acción |
|---|-----------------|-----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------|-------------------|--------|-----------------|
| 1 | EMP-202508-0002 | Abas abas | Abastecimiento | 3333333333333 | 4@gmail.com | 1,000.00 | Usuario: abas | Activo | Editar Eliminar |
| 2 | EMP-202508-0001 | Carlos Sandoval | Cajero | 3062747440312 | imapgrupo1soii@gmail.com | 5,000.00 | Usuario: sandoval | Activo | Editar Eliminar |
| 3 | EMP-202508-0003 | Consulta az | Consulta | 3131315135 | j@xn-gmai-jqa.com | 5,000.00 | Usuario: con | Activo | Editar Eliminar |

Petrol Station Inicio Kardex Clientes Balances POS Ventas Usuarios Proveedores Compras Mantenimientos Contenedores Empleados Puestos Hello Administrator

Empleados

Nuevo

| # | Código | Nombre | Puesto |
|---|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | EMP-202508-0002 | Abas abas | Abastecimiento |
| 2 | EMP-202508-0001 | Carlos Sandoval | Cajero |
| 3 | EMP-202508-0003 | Consulta az | Consulta |

Nuevo empleado

| | | |
|--------------|---------------|----------|
| Nombres | Apellidos | Puesto |
| Javier | Catalan | Cajero |
| DPI | Email | teléfono |
| 353535353535 | 4@gmail.com | 45454545 |
| Dirección | Fecha ingreso | Salario |
| werwer | 30/1 | 5000 |
| Estado | | |
| Activo | | |
| Inactivo | | |

Save Close

| Código de documento | No. De Revisión | Fecha | Página |
|---------------------|-----------------|------------|--------|
| UMG/IS-ACS-001 | 001 | 23/09/2025 | 5 de 6 |

Petrol Station Inicio Kardex Clientes Balances POS Ventas Usuarios Proveedores Compras Mantenimientos Contenedores Empleados Puestos Hello Administrator

Empleados

| # | Código | Nombre | Puesto | DPI | Email | Salario | Usuario | Estado | Acción |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|----------|------------------------|--------|-----------------|
| 1 | EMP-202508-0002 | Abas abas | Abastecimiento | 33333333333333 | 4@gmail.com | 1,000.00 | Usuario abas | Activo | Editar Eliminar |
| 2 | EMP-202508-0001 | Carlos Sandoval | Cajero | | | | Usuario sandoval | Activo | Editar Eliminar |
| 3 | EMP-202508-0003 | Consulta az | Consulta | | | | Usuario con | Activo | Editar Eliminar |
| 4 | EMP-202508-0004 | Javier Catalan | Cajero | | | | Crear usuario Vincular | Activo | Editar Eliminar |

Vincular usuario

Empleado

Javier Catalan

Usuario existente

abas
 abastecimiento
 admin
 admin2
 cajero
 javier
 glou

Petrol Station Inicio Kardex Clientes Balances POS Ventas Usuarios Proveedores Compras Mantenimientos Contenedores Empleados Puestos Hello Administrator

Empleados

| # | Código | Nombre | Puesto | DPI | Email | Salario | Usuario | Estado | Acción |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|----------|------------------------|--------|-----------------|
| 1 | EMP-202508-0002 | Abas abas | Abastecimiento | 33333333333333 | 4@gmail.com | 1,000.00 | Usuario abas | Activo | Editar Eliminar |
| 2 | EMP-202508-0001 | Carlos Sandoval | Cajero | | | | Usuario sandoval | Activo | Editar Eliminar |
| 3 | EMP-202508-0003 | Consulta az | Consulta | | | | Usuario con | Activo | Editar Eliminar |
| 4 | EMP-202508-0004 | Javier Catalan | Cajero | | | | Crear usuario Vincular | Activo | Editar Eliminar |

Crear usuario

Empleado

Javier Catalan

Usuario

javier

Contraseña temporal

6ZCE75WN

Tipo

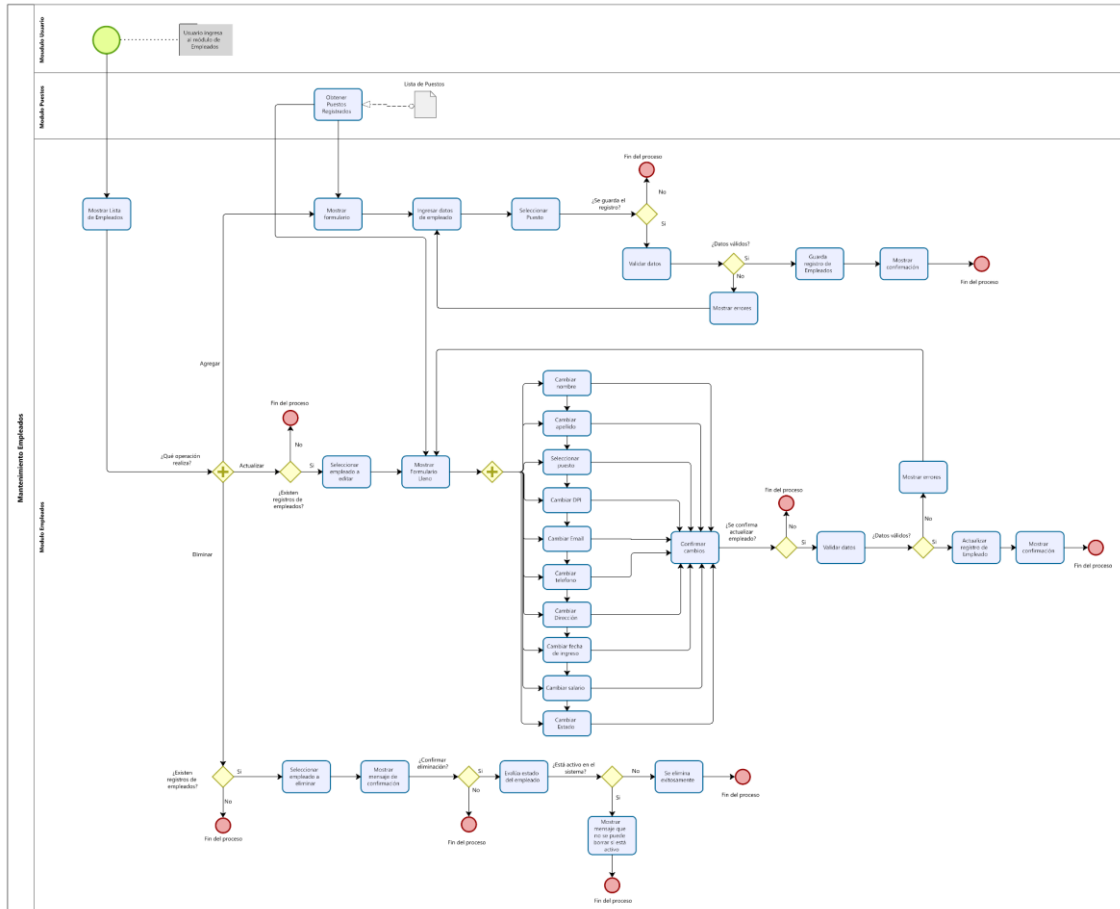
Cashier

Save Close



Módulo de Empleados.

BPMN:

| Código de documento | No. De Revisión | Fecha | Página |
|---------------------|-----------------|------------|--------|
| UMG/IS-ACS-001 | 001 | 23/09/2025 | 6 de 6 |



6. Firmas

| Nombre | Puesto | Firma |
|----------------------------------|---------------|---|
| Alyson Vannesa Rodríguez Quezada | Product Owner |  |
| Karla Sofía Gomez Tobar | Scrum Master |  |