



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

The screenshot shows a list of employees with columns: #, Código, Nombre, Puesto, DPI, Email, Salario, Usuario, Estado, and Acción. Each row has a 'Nuevo' button at the top right. The first row is highlighted in blue.

#	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	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
2	EMP-202508-0001	Carlos Sandoval	Cajero	3062747440312	imapgrupo1soii@gmail.com	5,000.00	Usuario_sandoval	Activo	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
3	EMP-202508-0003	Consulta az	Consulta	3131315135	j@xn-gm.ai.jqa.com	5,000.00	Usuario_az	Activo	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

The screenshot shows a 'Nuevo empleado' dialog box with fields for Nombres (Javier), Apellidos (Catalan), Puesto (Cajero), DPI (353535353535), Email (4@gmail.com), Teléfono (45454545), Dirección (werwer), Fecha ingreso (30/1/2024), and Salario (5000). The 'Estado' dropdown is set to 'Activo'. On the right, there is a list of existing users: Usuario_abas, Usuario_sandoval, and Usuario_az, all marked as Activo.



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	333333333333	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_cons	Activo	Editar Eliminar
4	EMP-202508-0004	Javier Catalan	Cajero				Clear usuario Vincular	Activo	Editar Eliminar

Nuevo

Vincular usuario

Empleado

Javier Catalan

Usuario existente

abas
abastecimiento
admin
admin2
cajero
javier
sju

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

Empleados

#	Código	Nombre	Puesto
1	EMP-202508-0002	Abas abas	Abastecimiento
2	EMP-202508-0001	Carlos Sandoval	Cajero
3	EMP-202508-0003	Consulta az	Consulta
4	EMP-202508-0004	Javier Catalan	Cajero

Crear usuario

Empleado

Javier Catalan

Usuario

jcatoni

Contraseña temporal

GZCE75WN

Tipo

Cashier

Usuario Estado Acción

Usuario_abas Activo Editar Eliminar

Usuario_sandoval Activo Editar Eliminar

Usuario_cons Activo Editar Eliminar

Clear usuario Vincular Activo Editar Eliminar

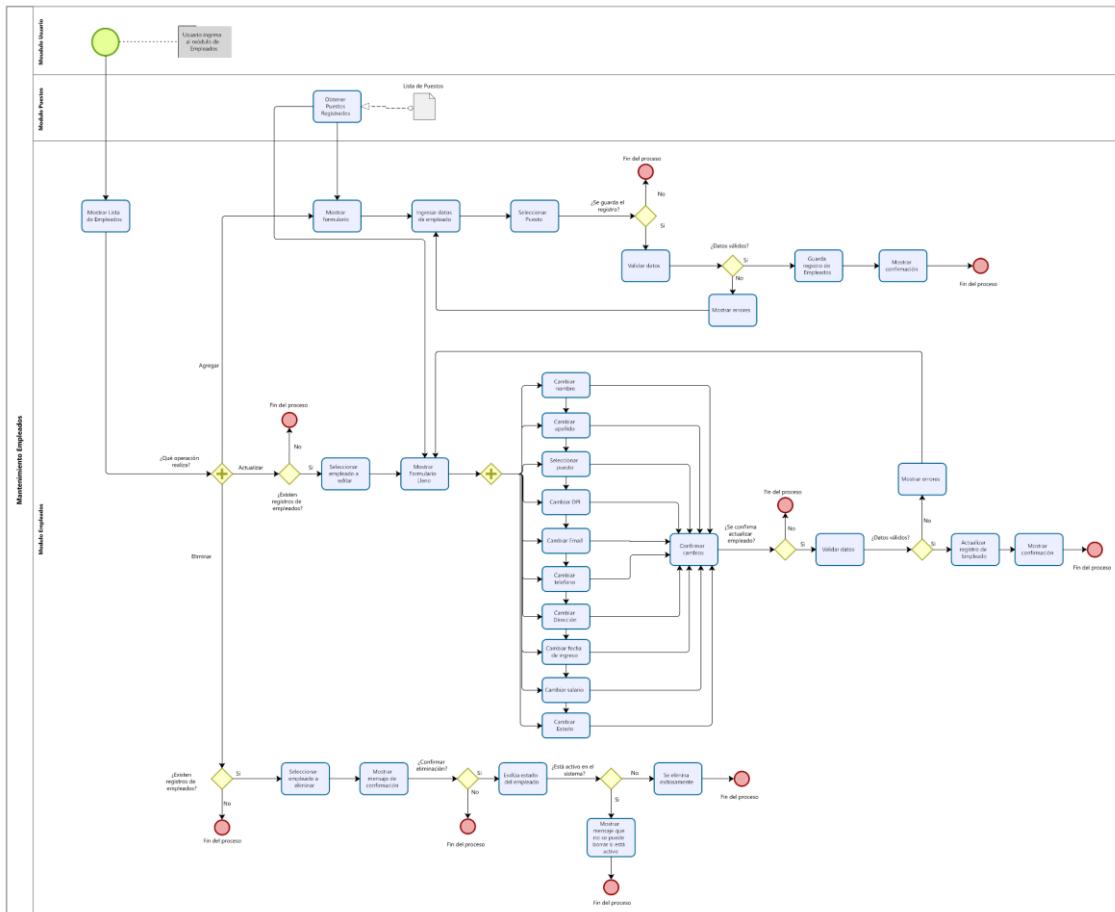
Save Close

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	