

Caso de uso	ASISTENCIA		
Versión	6 – 21 de marzo de 2022		
Actores	EMPLEADO		
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.		
Objetivos asociados	ASOCIAR EL SISTEMA CON LA ASISTENCIA DE LOS EMPLEADOS PARA LLEVAR UN CONTROL MÁS EXACTO.		
Descripción	EL USUARIO/EMPLEADO GENERA UNA ASISTENCIA DIARIA PARA LLEVAR UN CONTROL DE HORARIO, Y MODIFICACIONES EN LOS DATOS DEL SISTEMA.		
Precondición	TENER UN USUARIO EXISTEN EN LA BASE DE DATOS CON EL ROL DE EMPLEADO		
Secuencia Normal	Pas o	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Ingresa al sistema y da clic en el botón iniciar sesión.	Se muestra el formulario de inicio de sesión
	2	Iniciar sesión exitosamente.	Se generará una asistencia automática al iniciar sesión.
Escenario Alternativo	Pas o	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El empleado pierde la contraseña.	Genera una alerta al administrador para avisar lo sucedido
Postcondición	Ingreso exitoso.		
Excepciones	Pas o	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario no ingresa porque está descansando.	no genera asistencia del usuario que no ingrese.
Rendimiento	Pas o	Cota de tiempo	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
Frecuencia esperada	400 / día		
Importancia	Vital.		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Página de inicio de sesión éxito.		

Caso de uso	INICIAR SESIÓN			
Versión	6 – 21 de marzo de 2022			
Actores	SUPERADMINISTRADOR, ADMINISTRADOR,EMPLEADO,USUARIO BENEFICIARIO,PROVEEDOR.			
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.			
Objetivos asociados	INICIAR SESIÓN PARA SEGUIR EN SUS FUNCIONES A REALIZAR.			
Descripción	TODOS LOS USUARIOS CON SU ROL ASIGNADO DEBEN DE INICIAR SESIÓN CON SU USUARIO Y CONTRASEÑA.			
Precondición	INGRESAR LOS DATOS CORRECTAMENTE.			
Secuencia Normal	Paso	Acción		
		Actor	Sistema	
		1	Ingresa al sistema y da clic en el botón iniciar sesión.	Se muestra el formulario de inicio de sesión.
		2	Ingresa los datos requeridos y da clic en el botón iniciar.	Ingresa a su perfil asignado.
Escenario Alternativo	Paso	Acción		
		Actor	Sistema	
		1.1	Redirige a el inicio de sesión	Verifica los datos en la base de datos Asoinco.
Postcondición	INGRESO AL PERFIL EXITOSO.			
Excepciones	Paso	Acción		
		Actor	Sistema	
		1.1	OLVIDÓ SU CONTRASEÑA	VERIFICA LOS DATOS Y LE MANDA UN CÓDIGO PARA RESTABLECER CONTRASEÑA AL CORREO ELECTRÓNICO.
		1.2	OLVIDÓ SU CORREO ELECTRÓNICO	VERIFICA LOS DATOS Y MANDA LAS PREGUNTAS DE RECUPERAR CORREO ELECTRÓNICO.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo		
	1	2 segundos		
	2	2 segundos		
Frecuencia esperada	400 / día			
Importancia	Vital.			
Urgencia	Inmediatamente			
Comentarios	El inicio de sesión fue exitoso			

Caso de uso	ACTUALIZAR DATOS		
Versión	6 – 21 de marzo de 2022		
Actores	SUPERADMINISTRADOR, ADMINISTRADOR,EMPLEADO,BENEFICIARIO,PROVEEDOR.		
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.		
Objetivos asociados	TODOS LOS USUARIOS ACTUALIZAN LOS DATOS CUANDO NECESITEN CORREGIR LOS DATOS EXISTENTES.		
Descripción	USUARIO EXISTENTE ACTUALIZA LOS DATOS REGISTRADOS.		
Precondición	DEBE TENER UN USUARIO REGISTRADO EN LA BASE DE DATOS.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Ingresa al sistema y da clic en el botón iniciar sesión.	Se muestra el formulario de inicio de sesión
	2	Ingresa a la sección de actualizar datos.	Se muestran los datos anteriores y la opción de editar
	3	Actualizan los datos	Se muestran el registro éxito de los nuevos datos
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Los datos actualizados sin los mismos que los anteriores.	No permite la actualización y le pide verificar los datos.
Postcondición	Actualización exitosa.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	N/A	N/A
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
Frecuencia esperada	400 / día		
Importancia	Vital.		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Página de actualización de usuario autorizada por el administrador, el cual hace exitoso la actualización.		

<b>Caso de uso</b>	ASIGNAR ROL		
<b>Versión</b>	7 – 21 de marzo de 2022		
<b>Actores</b>	ADMINISTRADOR		
<b>Fuentes</b>	DOCUMENTOS REQUERIMIENTOS IEEE 830.		
<b>Objetivos asociados</b>	ASIGNARLE EL ROL CORRESPONDIENTE A CADA USUARIO.		
<b>Descripción</b>	EL ADMINISTRADOR SE ENCARGARÁ DE VALIDAR EL ROL PARA QUE EL USUARIO PUEDA INICIAR SESIÓN Y ASÍ EMPEZAR A EJECUTAR SUS FUNCIONES.		
<b>Precondición</b>	Tener un usuario en la base de datos Asoinco.		
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1	Ingresa al módulo verifica los datos registrados y le asigna el rol.	Valida la información y confirma la asignación del rol.
<b>Escenario Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1.1	Tener un rol asignado en la base de datos Asoinco.	El sistema informará que el usuario creado ya existe.
<b>Postcondición</b>	Ingreso exitoso Su rol correspondiente es : .....		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1.1	Se intenta asignar el rol al usuario pero el usuario no tiene los datos completos en el registro de la base de datos.	El sistema arroja un error debido a que el formulario no está completamente diligenciado.
	1.2	Se intenta asignar el rol al usuario pero el usuario ingreso datos incorrectos en el registro de la base de datos.	No se aprueba el rol debido a que la información no es verídica.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
<b>Frecuencia esperada</b>	700 / día		
<b>Importancia</b>	Vital		
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente		
<b>Comentarios</b>	Rápido acceso para asignar el rol a los usuarios registrados.		

Caso de uso	CREAR ROL		
Versión	3 – 21 de marzo de 2022		
Actores	SUPERADMINISTRADOR.		
Fuentes	Documentos de Requerimiento IEEE 830.		
Objetivos asociados	CREAR ROL.		
Descripción	SE CREA EL ROL DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN PROCESADA EN EL REGISTRO DE LOS USUARIOS EN LA BASE DE DATOS ASOINCO (CREAR USUARIO).		
Precondición	Haber usuarios registrados en la base de datos Asoinco.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
		1	Ingresa al sistema y da clic en crear rol. Se muestran los diferentes roles para crear.
		2	Escoge el rol y da en el botón crear rol. Se muestra el rol a sido creado con éxito.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
		1.1	No existen usuarios creados en la base de datos Asoinco. No permite acceder a crear rol.
Postcondición	Tener un registro en la base de datos Asoinco.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
		1.1	Mala conexión a internet. No deja acceder a la página web.
		1.2	No hay usuarios registrados en la base de datos Asoinco. No crea el Rol.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
Frecuencia esperada	500 / día		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Se debe de tener un registro en la base de datos (CREAR USUARIO) Asoinco para determinar su debido rol y ejecutar sus funciones.		

<b>Caso de uso</b>	CREAR USUARIO		
<b>Versión</b>	4 – 21 de marzo de 2022		
<b>Actores</b>	SUPERADMINISTRADOR, ADMINISTRADOR, EMPLEADO, BENEFICIARIO, PROVEEDOR.		
<b>Fuentes</b>	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTO IEEE 830.		
<b>Objetivos asociados</b>	GENERAR USUARIOS EN LA BASE DE DATOS		
<b>Descripción</b>	SE REGISTRAN TODOS LOS DATOS DEL USUARIO QUE MEDIANTE UN FORMATO QUEDA EN LA BASE DE DATOS ASOINCO PARA DETERMINAR A CUÁL ROL PERTENECE Y EJECUTAR SUS FUNCIONES.		
<b>Precondición</b>	REGISTRAR LOS DATOS ACTUALIZADOS.		
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1	Ingresa a la página y da clic en el botón crear usuario.	Se muestra el formulario para ingresar los datos requeridos.
	2	Ingresa los datos requeridos en el formulario y da clic en el botón crear .	Envía el formulario diligenciado para esperar la confirmación del administrador y la asignación del rol.
	3	Habiendo registrado y creado el usuario, esperará para que su rol sea asignado por el administrador el cual le permitirá ingresar al sistema y desempeñar sus funciones.	Verifica los datos ingresados para dar respuesta; Si es verdadero le asignará un rol.
<b>Escenario Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1.1	Verificar los datos	Permite ver los datos ingresados en el sistema.
<b>Postcondición</b>	Tener los datos actualizados en la base de datos Asoinco		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1.1	N/A	N/A
	1.2	Mala conexión a internet.	No carga la página web.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
	3	2 segundos	
<b>Frecuencia esperada</b>	500 / día		
<b>Importancia</b>	Vital		
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente		
<b>Comentarios</b>	Ingresar todos los datos personales actualizados para que le asignen su rol debidamente.		



Caso de uso	GESTIÓN DEL SISTEMA		
Versión	6 – 21 de marzo de 2022		
Actores	ADMINISTRADOR		
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.		
Objetivos asociados	TENER ACCESIBILIDAD A TODAS LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.		
Descripción	EL ADMINISTRADOR TIENE FACILIDAD A CUALQUIER DOCUMENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EDITARLO.		
Precondición	DEBE DE TENER SU LOGIN PARA ADMINISTRADOR		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Inicia sesión con el rol administrador	Se muestra el formulario de inicio de sesión
	2	Ingresa y busca la opcion de gestión del sistema	Se muestran todos los datos en el sistema.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	N/A	N/A
Postcondición	Ingreso al formulario exitoso.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	N/A	N/A
	1.2	Mala conexión a internet.	No accede a la pagina web.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
Frecuencia esperada	400 / día		
Importancia	Vital.		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Solo pueden ingresar a la opción gestión del sistema luego que ingresen con el login administrador.		



Caso de uso	MODIFICAR ROL		
Versión	6 – 21 de marzo de 2022		
Actores	ADMINISTRADOR.		
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.		
Objetivos asociados	TENER ACTUALIZADOS LOS ROLES A LOS USUARIOS.		
Descripción	EL ADMINISTRADOR PUEDE MODIFICAR EL ROL A LOS USUARIOS REGISTRADOS.		
Precondición	INGRESAR CON EL ROL ADMINISTRADOR.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Ingresa al sistema con el rol administrador y elige la opción modificar rol.	Se muestra el formato para modificar el rol y asignar un nuevo rol.
	2	actualiza el rol y da clic en el botón modificar.	Se muestra una modificación de rol exitosa.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	N/A	N/A
Postcondición	Registro de modificación exitosa		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	N/A	N/A
	1.2	Mala conexión a internet.	No accede a la página web.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
Frecuencia esperada	400 / día		
Importancia	Vital.		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Solo el Administrador puede modificar los roles de los usuarios.		

Caso de uso	MODIFICAR SISTEMA		
Versión	5 – 21 de marzo de 2022		
Actores	SUPER ADMINISTRADOR.		
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.		
Objetivos asociados	MODIFICAR LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA, BASES DE DATOS, CREACIÓN DE ROLES, CREACIÓN DE NUEVOS CASOS USO (DE SER NECESARIOS), ETC.		
Descripción	EL SUPERADMINISTRADOR GENERA CAMBIOS Y ACTUALIZACIONES PERTINENTES AL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA, ACTUALIZA IGUALMENTE LA INFORMACIÓN REGISTRADA CUANDO TENGAN ALGÚN CAMBIO EN SU DÍA A DÍA PARA LLEVAR UN MEJOR CONTROL DE LA INFORMACIÓN PERSONAL.		
Precondición	Tener un sistema creado.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Ingresa al sistema y da clic en el botón modificar información de usuario	Se muestra el formulario para actualizar la información.
	2	Ingresa los datos actualizados y da clic en el botón actualizar.	Se muestra que el formulario ha sido actualizado exitosamente.
	3	Ingresa a todas las bases de datos para crear nuevas tablas, eliminar tablas, ingresar información, sustraer información.	Entrega la información solicitada mediante reportes y soportes requeridos.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ingresar todos los campos.	Verifica los campos y actualiza. Si hace falta algún campo se muestra falta de requerimientos.
Postcondición	Actualizacion completa		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ingresa los datos correctamente para ingresar a modificar la información del usuario.	Verifica los datos ingresados si están en la base de datos de Asoinco, si es verdadero el ingreso es exitoso, si es falso lo bloquea después de 3 intentos.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
Frecuencia esperada	50 / día		
Importancia	Vital		
Urgencia	inmediatamente		

<b>Comentarios</b>	Acceso total a la información y procesamientos del producto desarrollado, en su manipulación para ajustes, configuraciones y arreglos de sistema, sustrae información y crea nueva información.
--------------------	---

Caso de uso	PRODUCTOS		
Versión	6 – 21 de marzo de 2022		
Actores	PROVEEDOR		
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.		
Objetivos asociados	VISUALIZA LOS PRODUCTOS TANTO LOS QUE SALEN COMO LOS QUE LLEGAN		
Descripción	CREA UN DATO DE EXISTENCIA DEL PRODUCTO		
Precondición	DEBE EXISTIR UN DATO DE ID PRODUCTO		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Ingresa al sistema y da clic en el botón iniciar sesión.	Se muestra el formulario de inicio de sesión
	2	Ingresa al sistema y verifica la cantidad de productos existentes.	Se muestra la base de datos del producto.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Los productos está complementos	Verifica los datos en la base de datos Asoinco y manda una alerta.
Postcondición	Productos completos		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Los productos están acabando.	Manda una alerta.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
Frecuencia esperada	400 / día		
Importancia	Vital.		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Cantidad de productos.		

Caso de uso	REGISTRO DIARIO		
Versión	6 – 21 de marzo de 2022		
Actores	BENEFICIARIO		
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.		
Objetivos asociados	ASOCIAR EL SISTEMA CON LA ASISTENCIA DE LOS BENEFICIARIOS PARA LLEVAR UN CONTROL MÁS EXACTO YA QUE EL USUARIO SOLO PUEDE TENER UNA ASISTENCIA POR DÍA.		
Descripción	EL USUARIO/BENEFICIARIO GENERA UNA ASISTENCIA DIARIA PARA LLEVAR UN CONTROL DE ASISTENCIA.		
Precondición	DEBE TENER UN USUARIO DE ROL BENEFICIARIO EN LA BASE DE DATOS ASOINCO.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Ingresa al sistema y da clic en el botón iniciar sesión.	Se muestra el formulario de inicio de sesión
	2	Inicia sesión	Se muestra la asistencia
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Usuario inexistente	Verifica los datos en la base de datos Asoinco.
Postcondición	Ingreso exitoso.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario intenta iniciar sesión por segunda vez en un día.	Manda una alerta de que el usuario ya inició ese día.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	2 segundos	
	2	2 segundos	
Frecuencia esperada	1000 / día		
Importancia	Vital.		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	El usuario asistió en la fecha.....		

Caso de uso	USUARIO REGISTRADO			
Versión	6 – 21 de marzo de 2022			
Actores	ADMINISTRADOR, EMPLEADO,PROVEEDOR, BENEFICIARIO.			
Fuentes	DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTOS IEEE 830.			
Objetivos asociados	VISUALIZA LOS USUARIOS CREADOS			
Descripción	CREA UN DATO DE USUARIO EXISTENTE A LO CUAL SE LE PERMITE TRÁNSITO POR LOS FRAMEWORKS DEL APLICATIVO			
Precondición	DEBE HABER CREADO UN LOGIN, Y DILIGENCIADO EL FORMULARIO CON LA INFORMACIÓN DE SUS DATOS.			
Secuencia Normal	Paso	Acción		
		Actor	Sistema	
		1	Ingresa al sistema y da clic en el botón crear usuario..	Se muestra el formulario de crear usuario
		2	Diligencia el formulario de registro.	Se envía una alerta al administrador para que apruebe el registro del usuario.
Escenario Alternativo	Paso	Acción		
		Actor	Sistema	
		1.1	Redirige a el inicio de sesión	Verifica los datos en la base de datos Asoinco.
Postcondición	Envío del formulario exitoso.			
Excepciones	Paso	Acción		
		Actor	Sistema	
		1.1	N/A	N/A
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo		
	1	2 segundos		
	2	2 segundos		
Frecuencia esperada	400 / día			
Importancia	Vital.			
Urgencia	Inmediatamente			
Comentarios	El registro está siendo procesado.			