

Iglesia "Limpia tus Pecados"

2014

# *Sistema de Registro y Control*

Autor: Iglesia "Limpia tus Pecados"



# Sistema de Registro y Control

## Contenido

---

Enunciado .....	1
Diagramas UML .....	3
Casos de Uso.....	3
Caso de Uso 01 .....	3
Caso de Uso 02 .....	5
Caso de Uso 3 .....	6
Caso de Uso 04 .....	8
Caso de Uso 05 .....	9
Caso de Uso 06 .....	11
Diagrama de Actividades .....	13
Registro de Usuarios.....	13
Creación de una Actividad .....	14
Registro de Asistencia.....	15
Registro de un Ingreso.....	16
Registro de un Egreso .....	17



## Enunciado

NOMBRE DEL PROYECTO		SIGLAS DEL PROYECTO
Sistema de Registro y Control “Iglesia Limpia tus Pecados”		SRC
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:		
<p>El proyecto Sistema de Registro y Control para la Iglesia “Limpia tus pecados”, permitirá tener información actualizada sobre las actividades y procesos que se llevan dentro de la Iglesia y por motivo que siempre se han llevado a cabo de manera manual, no se tiene la información oportuna en el momento indicado, el proyecto permitirá gestionar la parte administrativa de la Iglesia y así brindar información confiable en el momento solicitado.</p> <p>La página web dará a conocer la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Registro de Miembros</li><li>✓ Registro de asistencia de miembros a alguna actividad.</li><li>✓ Registro de ingresos económicos.</li><li>✓ Registro de egresos económicos.</li><li>✓ Reporte de estados financieros,</li></ul> <p>El desarrollo del proyecto estará a cargo de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Josué Roberto Velásquez Dionicio.</li></ul> <p>El proyecto será realizado desde el 26 de Julio hasta el 26 de Agosto de 2014.</p>		
DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO:		
<p><i>El Sponsor Walter Bautista tiene los siguientes requisitos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar una página web con Java JEE.</li><li>• Utilizar el modelo MVC para la realización del Proyecto.</li><li>• Utilizar la tecnología UML para el desarrollo.</li><li>• Registro y Control de Ingresos y Egresos</li><li>• Registro de Asistencias por actividad.</li><li>• Registro de Actividades.</li><li>• Reporte de Balances de Ingresos y Egresos.</li><li>• Reporte de ingresos por actividad y fecha.</li><li>• Reporte de Egresos por fecha.</li></ul>		

**OBJETIVOS DEL PROYECTO:**

<b>CONCEPTO</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>CRITERIO DE ÉXITO</b>
<b>1. ALCANCE</b>	Cumplir con la elaboración del siguiente entregable: Pagina Web de la Iglesia.	Aprobación por parte de la institución en un mínimo de 95%.
<b>2. TIEMPO</b>	Concluir el proyecto en el plazo solicitado por el párroco de la iglesia.	Concluir el proyecto entre el 26 de Julio hasta el 26 de Agosto.
<b>3. COSTO</b>	Cumplir con el presupuesto estimado del proyecto de Q 500.00 para el contrato del hosting de Internet, y para mantener el sitio durante el tiempo debe ser de Q.700 para la renovación del mismo por año	No exceder el presupuesto del proyecto.

**FINALIDAD DEL PROYECTO:**

Llevar el registro estricto de las entradas y salidas de flujo de efectivo de la Iglesia, como también llevar el registro de los miembros y toda su participación en la Iglesia.

**JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:****JUSTIFICACIÓN CUALITATIVA**

Mejorar el registro del flujo de efectivo entrante y saliente de efectivo de la iglesia.

Mantener un registro estricto de la participación de los miembros en las actividades.

**ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO**

<b>ORGANIZACIÓN O GRUPO</b>	<b>ROL QUE DESEMPEÑA</b>
Estudiante de la Universidad Mariano Gálvez.	Proveer de las herramientas tecnológicas que faciliten la resolución del problema que presenta la Iglesia.
Ing. Walter Bautista.	Demandante de la herramienta tecnológica.

**SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO**

<b>NOMBRE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CARGO</b>	<b>FECHA</b>
Walter Bautista	Universidad Mariano Gálvez	Ingeniero	26-07-2014

**BENEFICIARIOS:**

Miembros de la Iglesia que tendrá información muy exacta de las actividades que se llevan a cabo de la iglesia y puedan elegir

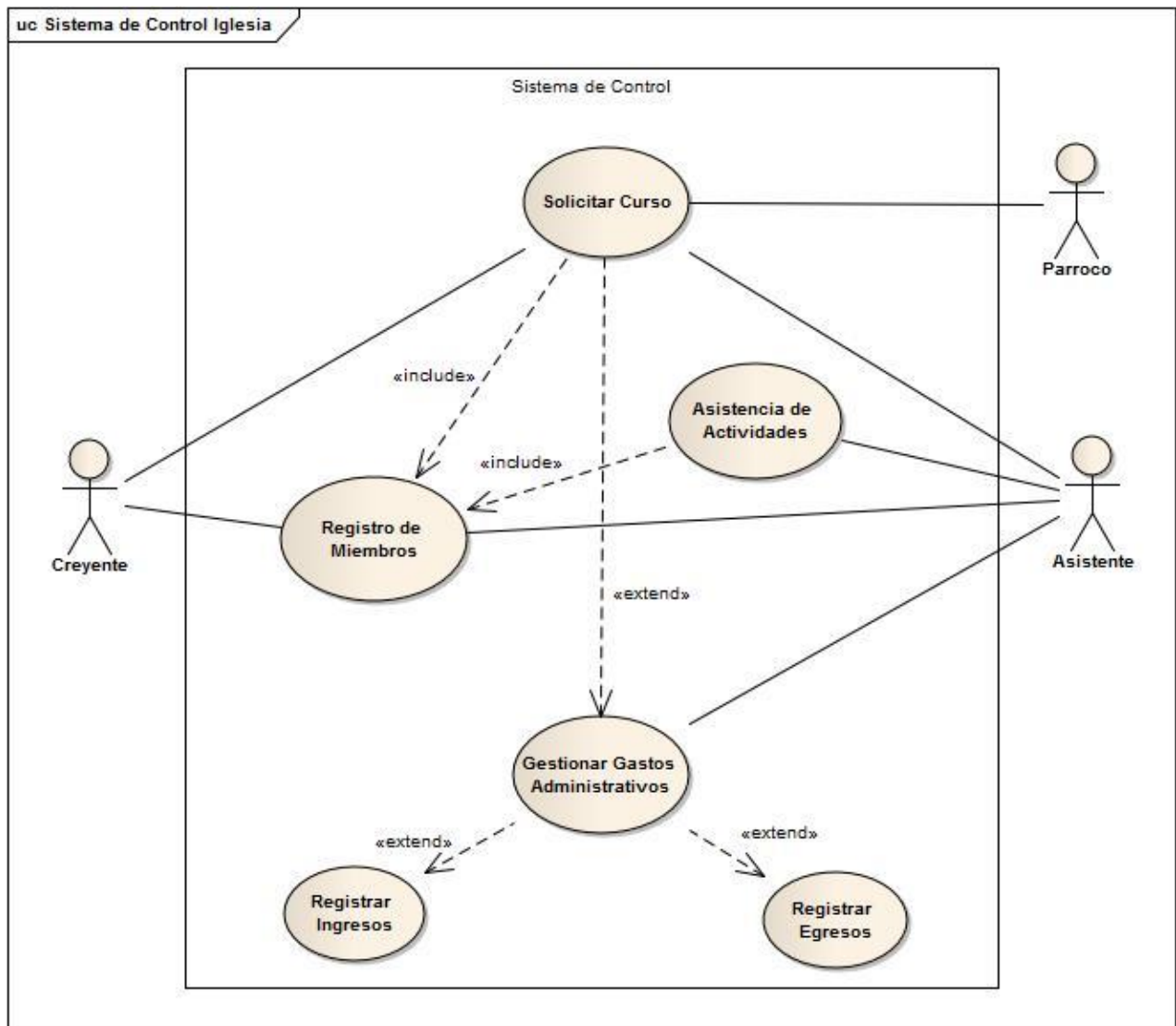
Link de la Pagina Web a Desarrollar

<http://www.iglesia.jvmhost.net>

## Diagramas UML

### Casos de Uso

#### Caso de Uso 01



#### Información de Catalogación

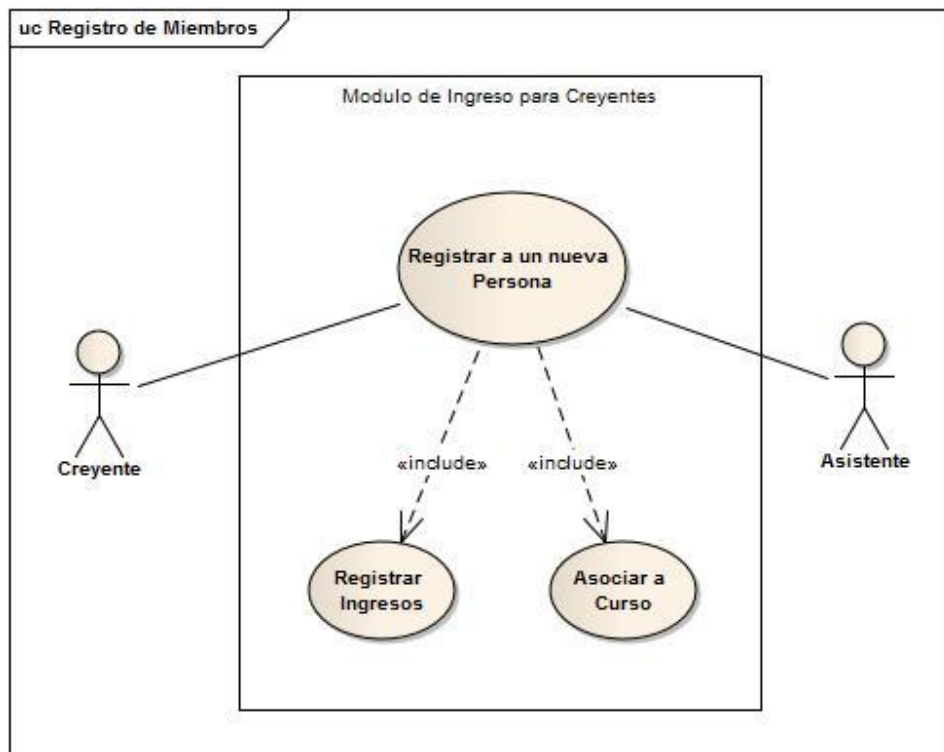
Proyecto	Sistema de Registro y Control		
Autor	Josue Roberto Velásquez Dionicio		
Versión	1.0	Estado de Desarrollo	Final
<b>Definición del Caso de Uso</b>			
Código	Caso de Uso - 01		

<b>Nombre</b>	<b>Sistema de Registro y Control</b>
<b>Objetivo</b>	Llevar el control de las actividades, registro y asistencia de personas a las actividades, y el control de Ingresos y Egresos en la Iglesia.
<b>Descripción</b>	Se necesita tener un control bien detallado de cada actividad incluyendo misas, se necesita tener un control de la asistencia por miembro a cada actividad, como también registrar los ingresos y los gastos administrativos de la Iglesia.
<b>Actores</b>	<b>Miembro, Asistente y Párroco</b>
<b>Condiciones Necesarias</b>	Las actividades previamente fueron creadas y cada miembro se registra para participar en cada actividad, como también cada miembro ha pagado su cuota de participación.
<b>Escenario Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un miembro desea participar en una actividad.</li> <li>2. Se procede a registrar los datos personales de un cliente.</li> <li>3. Se procede a asociar al miembro a una actividad.</li> <li>4. Se solicitó al miembro el pago de la cuota de participación.</li> <li>5. Se registra la asistencia por cada actividad a la que asista.</li> <li>6. Se identifican todos los ingresos que generan las actividades y ofrendas de la iglesia.</li> <li>7. Se realizan los gastos necesarios para el funcionamiento de la Iglesia.</li> <li>8. Se obtiene el balance de saldos del estado actual de la Iglesia.</li> <li>9. El Caso de uso termina.</li> </ol>
<b>Escenario Alternativo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3a. Se notifica al miembro que la actividad ya no tiene espacio para participación.</li> <li>4a. Se consulta si desea participar en otra actividad.</li> <li>5a. El caso de uso continúa en el paso 5 del escenario principal.</li> </ol>
<b>Escenarios de Excepción</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3a. Un miembro intenta asociarse a actividades simultáneas.</li> <li>4a. Se solicita al miembro elegir un horario distinto.</li> <li>5a. El caso de uso continúa en el paso 3.</li> </ol>
<b>Condición de éxito</b>	Un miembro solicita participar en una actividad, se registran su datos personales, se asocia a una actividad y paga la cuota de la misma y se lleva el control tanto de ingresos como egresos de la iglesia.
<b>Cuestiones a resolver</b>	Ninguna.





## Caso de Uso 02



## Información de Catalogación

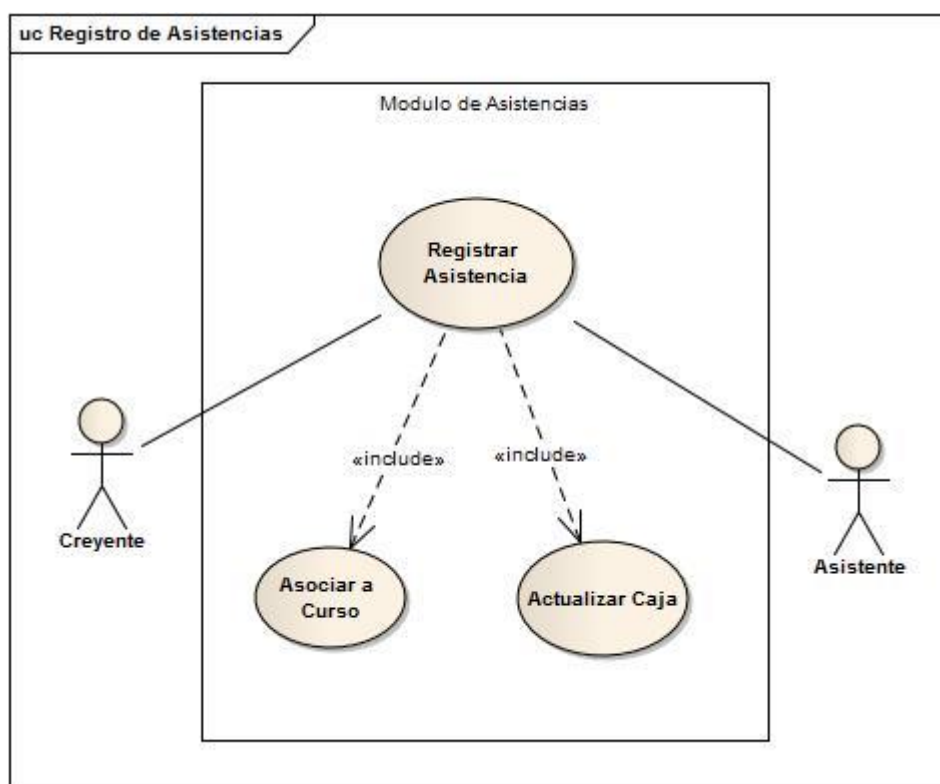
Proyecto	Sistema de Registro y Control		
Autor	Josue Roberto Velásquez Dionicio		
Versión	1.0	Estado de Desarrollo	Final

## Definición del Caso de Uso

Código	Caso de Uso - 03
Nombre	<b>Registro de un Miembro</b>
Objetivo	Registrar a un miembro que solicita su participación en actividades de la Iglesia.
Descripción	Al momento que una persona desea inscribirse en alguna actividad de la iglesia se procede a registrar todos sus datos personales, esto servirá para llevar el control de asistencias de las actividades a las que asiste.
Actores	<b>Creyente, Asistente</b>
Condiciones Necesarias	El miembro previamente se ha inscrito a un curso y ha pagado su cuota de participación y ha participado en los cursos.
Escenario Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se procede a verificar la actividad en la que ha participado el miembro.</li> <li>2. Se procede a llenar el formulario web con los datos solicitados por el sistema.</li> <li>3. Se envía la información a la base de datos.</li> <li>4. Se guarda la información del miembro.</li> <li>5. El caso de uso termina.</li> </ol>

<b>Escenario Alternativo</b>	4a. En caso de error en los datos se procede a verificar el formulario 5a. Se envía nuevamente el formulario. 6a. El caso de uso continúa en el paso 4 del escenario principal.
<b>Escenarios de Excepción</b>	Ninguno.
<b>Condición de éxito</b>	Se registran los datos personales de un miembro y se asocia a un actividad, pagando el miembro el costo de la actividad.
<b>Cuestiones a resolver</b>	Ninguna.

### Caso de Uso 03



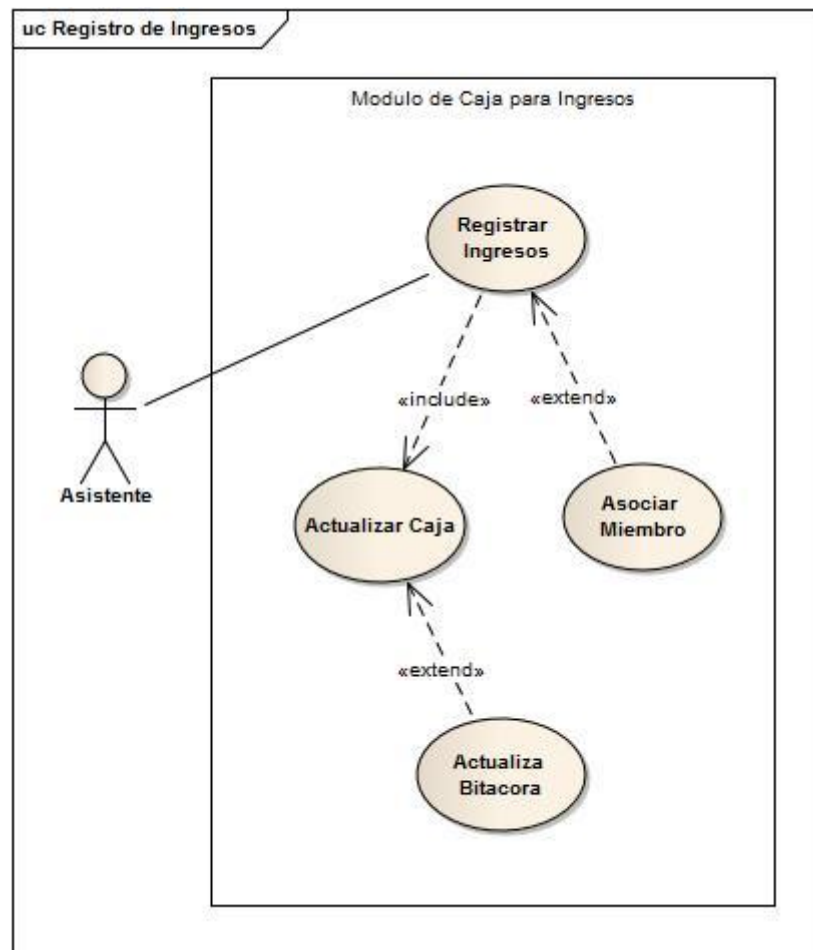
Información de Catalogación			
<b>Proyecto</b>	<b>Sistema de Registro y Control</b>		
<b>Autor</b>	Josue Roberto Velásquez Dionicio		
<b>Versión</b>	1.0	<b>Estado de Desarrollo</b>	Final
Definición del Caso de Uso			
<b>Código</b>	Caso de Uso - 03		
<b>Nombre</b>	<b>Registro de Asistencias</b>		
<b>Objetivo</b>	Registrar la participación de un miembro en una actividad de la iglesia.		



<b>Descripción</b>	Cuando un miembro participa en una actividad cualquiera, se lleva el control de asistencia de la actividad y con esto obtener a cuantas actividades participa.
<b>Actores</b>	<b>Creylene, Asistente</b>
<b>Condiciones Necesarias</b>	Un miembro solicita su participación en una actividad cualquiera que se lleva en la iglesia.
<b>Escenario Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un miembro solicita su participación en alguna actividad cualquiera.</li> <li>2. Se procede a solicitar los datos personales del cliente.</li> <li>3. Se llena el formulario con los datos que solicita el sistema.</li> <li>4. Se asocia un miembro a una actividad.</li> <li>5. Se solicita al miembro el pago del costo de la actividad.</li> <li>6. Se envía la información a la base de datos.</li> <li>7. El caso de uso termina.</li> </ol>
<b>Escenario Alternativo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4a. Se notifica al miembro que la actividad ya no tiene espacio para participación.</li> <li>5a. Se consulta si desea participar en otra actividad.</li> <li>6a. El caso de uso continúa en el paso 3 del escenario principal.</li> </ol>
<b>Escenarios de Excepción</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4a. Un miembro intenta asociarse a actividades simultáneas.</li> <li>5a. Se solicita al miembro elegir un horario distinto.</li> <li>6a. El caso de uso continúa en el paso 4.</li> </ol>
<b>Condición de éxito</b>	Se guarda el registro de asistencia exitosamente del miembro en la actividad en la que ha participado.
<b>Cuestiones a resolver</b>	Ninguna.



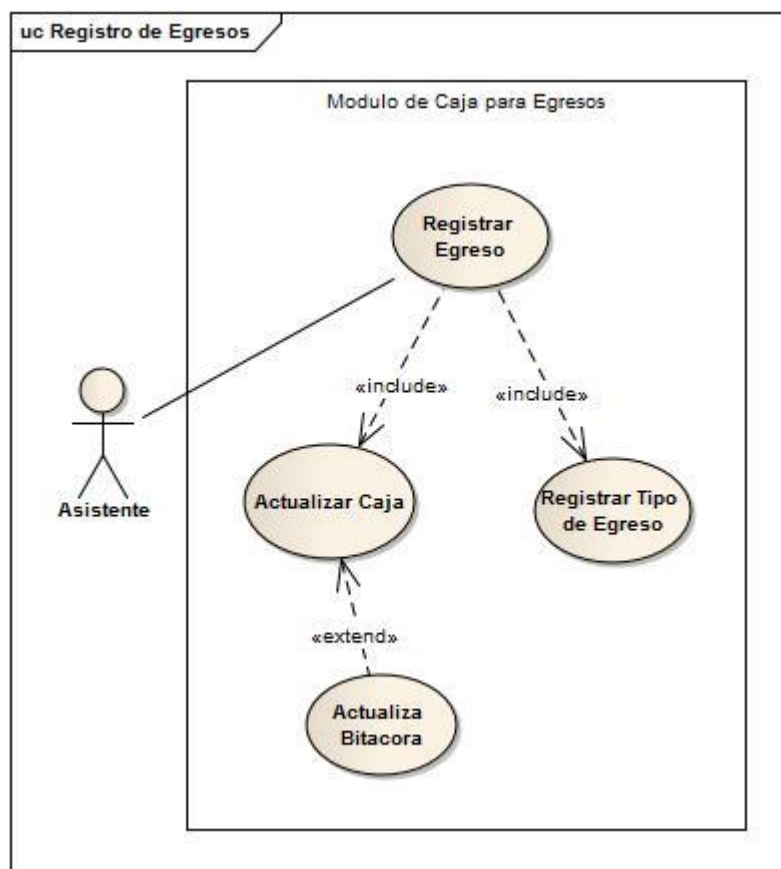
Caso de Uso 04



Información de Catalogación			
Proyecto	Sistema de Registro y Control		
Autor	Josue Roberto Velásquez Dionicio		
Versión	1.0	Estado de Desarrollo	Final
Definición del Caso de Uso			
Código	Caso de Uso - 04		
Nombre	Registro de Ingresos		
Objetivo	Registrar los ingresos que tiene la iglesia.		
Descripción	Incluye los ingresos que se producen por actividades y también incluyen los ingresos por ofrendas.		
Actores	Asistente		
Condiciones Necesarias	Se han contabilizado físicamente los ingresos por actividades y por ofrendas que tiene la iglesia.		
Escenario	1. El asistente inicia el módulo de registrar ingresos en el sistema.		

<b>Principal</b>	2. Se abre el formulario para ingresar los valores de ingresos. 3. Se envía la información a la base de datos 4. Se actualiza la información financiera de caja de la iglesia. 5. Se actualiza una bitácora de la fecha de ingreso de la información. 6. El caso de uso termina.
<b>Escenario Alternativo</b>	3a. En caso que el ingreso provenga de un miembro por el pago de una actividad se procede a registrarlo. 4a. Se asocia al el pago al miembro. 5a. El caso de uso continúa en el paso 4 del escenario principal.
<b>Escenarios de Excepción</b>	Ninguno.
<b>Condición de éxito</b>	Se actualiza la información financiera de la iglesia, ingresando el valor recibido ya sea por una actividad o por ofrendas.
<b>Cuestiones a resolver</b>	Ninguna.

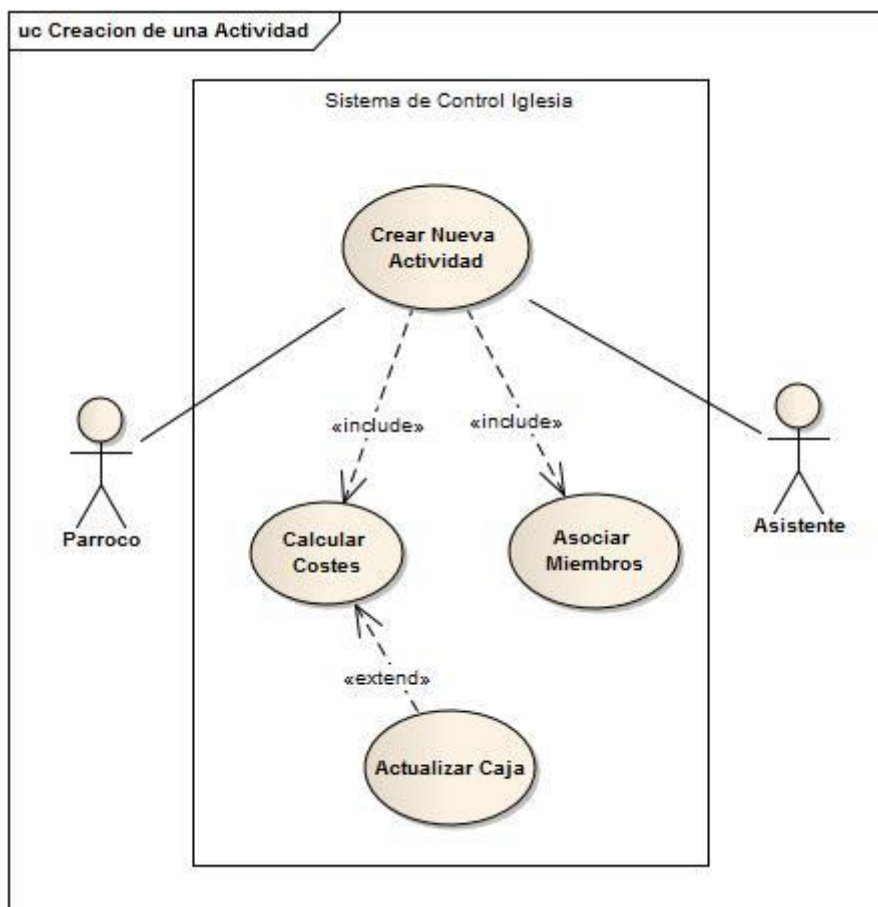
### Caso de Uso 05



Información de Catalogación	
<b>Proyecto</b>	<b>Sistema de Registro y Control</b>
<b>Autor</b>	Josue Roberto Velásquez Dionicio

<b>Versión</b>	1.0	<b>Estado de Desarrollo</b>	Final
<b>Definición del Caso de Uso</b>			
<b>Código</b>	Caso de Uso - 05		
<b>Nombre</b>	<b>Registro de Egresos</b>		
<b>Objetivo</b>	Registrar los egresos o gastos administrativos que se necesitan para el funcionamiento de la iglesia.		
<b>Descripción</b>	Se registran todos los pagos que necesita realizar la iglesia para que se puedan llevar a cabo actividades entre otros para su correcto funcionamiento.		
<b>Actores</b>	<b>Asistente</b>		
<b>Condiciones Necesarias</b>	Se ha solicitado generar un pago para una actividad cualquiera.		
<b>Escenario Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El asistente inicia el módulo de registrar egresos en el sistema.</li> <li>2. Se abre el formulario para ingresar los valores de egresos.</li> <li>3. Se procede a llenar el formulario con el tipo de gasto.</li> <li>4. Se envía la información a la base de datos.</li> <li>5. Se actualiza la información financiera de caja de la iglesia.</li> <li>6. Se actualiza una bitácora de la fecha de ingreso de la información.</li> <li>7. El caso de uso termina.</li> </ol>		
<b>Escenario Alternativo</b>	Ninguno		
<b>Escenarios de Excepción</b>	Ninguno.		
<b>Condición de éxito</b>	Se actualiza la información de caja ya con el débito y el tipo de gasto que tuvo la iglesia.		
<b>Cuestiones a resolver</b>	Ninguna.		

## Caso de Uso 06



## Información de Catalogación

Proyecto	Sistema de Registro y Control		
Autor	Josue Roberto Velásquez Dionicio		
Versión	1.0	Estado de Desarrollo	Final

## Definición del Caso de Uso

Código	Caso de Uso - 06
Nombre	<b>Creación de una actividad.</b>
Objetivo	Crear una nueva actividad dentro del sistema que se llevara a cabo dentro de la Iglesia.
Descripción	En la iglesia pueden existir diferentes actividades y en el sistema se irán creando conforme vayan apareciendo las necesidades.
Actores	<b>Asistente, Párroco.</b>
Condiciones Necesarias	Ha surgido la necesidad de crear una nueva actividad dentro de la Iglesia.
Escenario Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El asistente inicia el módulo para la creación de una actividad</li> <li>2. Se procede a llenar el formulario con la información necesaria para la actividad.</li> </ol>

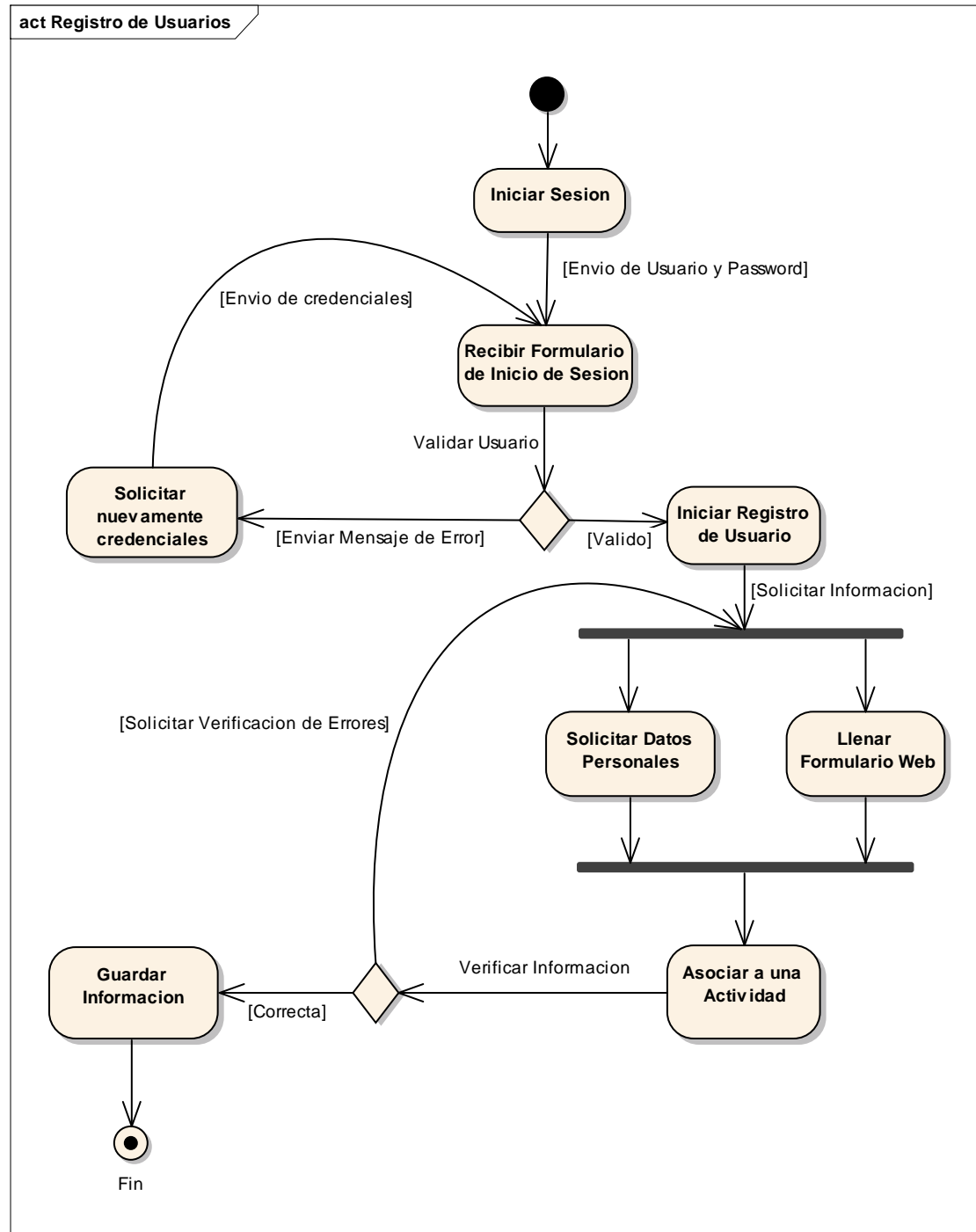
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. Se calculan los costos de la actividad a desarrollar.</li> <li>4. Se necesita por lo menos registrar a un miembro a dicha actividad.</li> <li>5. Se calculan los egresos necesarios para llevar a cabo la actividad,</li> <li>6. El caso de uso termina.</li> </ul>
<b>Escenario Alternativo</b>	Ninguno
<b>Escenarios de Excepción</b>	Ninguno.
<b>Condición de éxito</b>	Se crea la nueva actividad para la Iglesia.
<b>Cuestiones a resolver</b>	Ninguna.



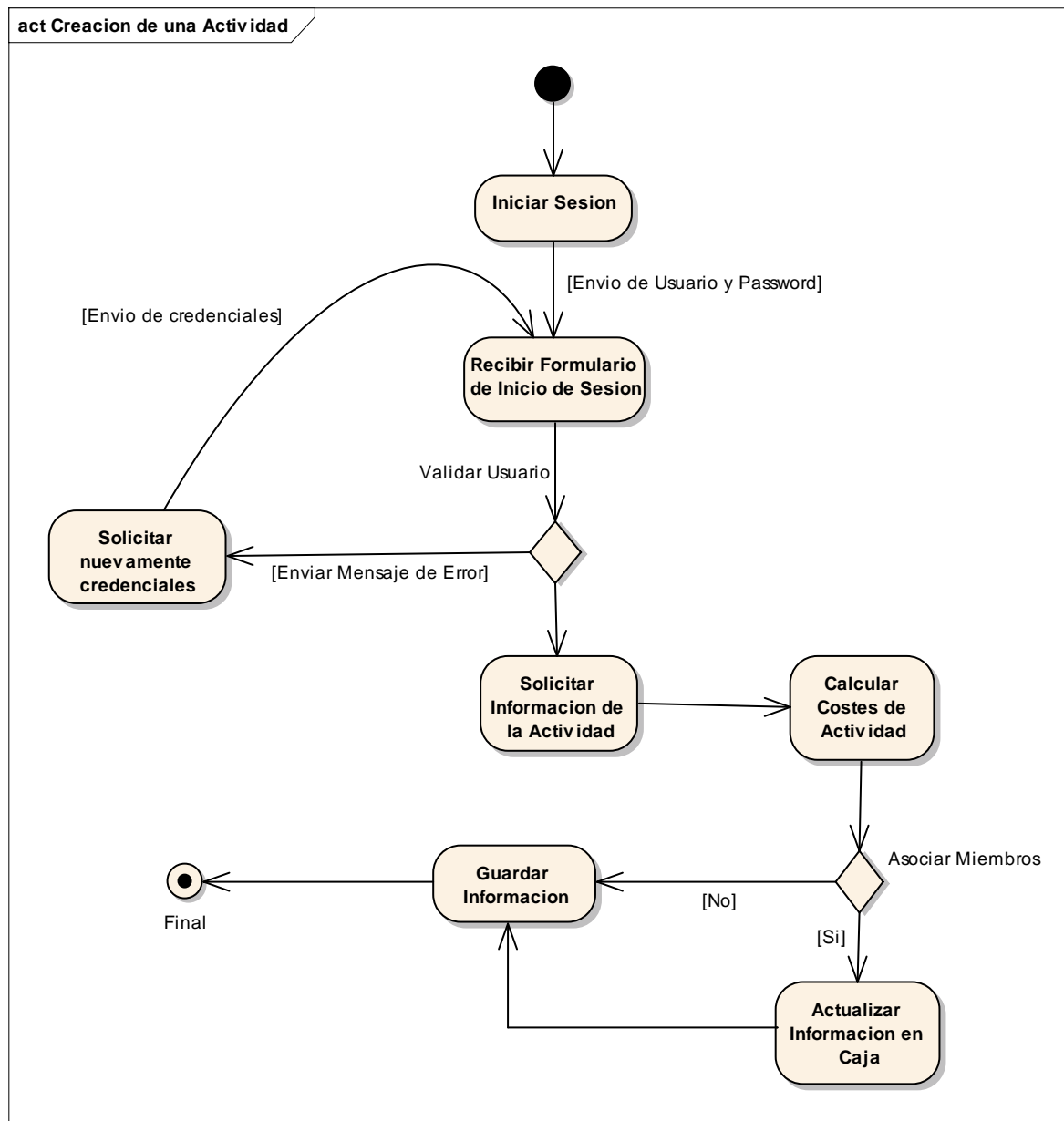


## Diagrama de Actividades

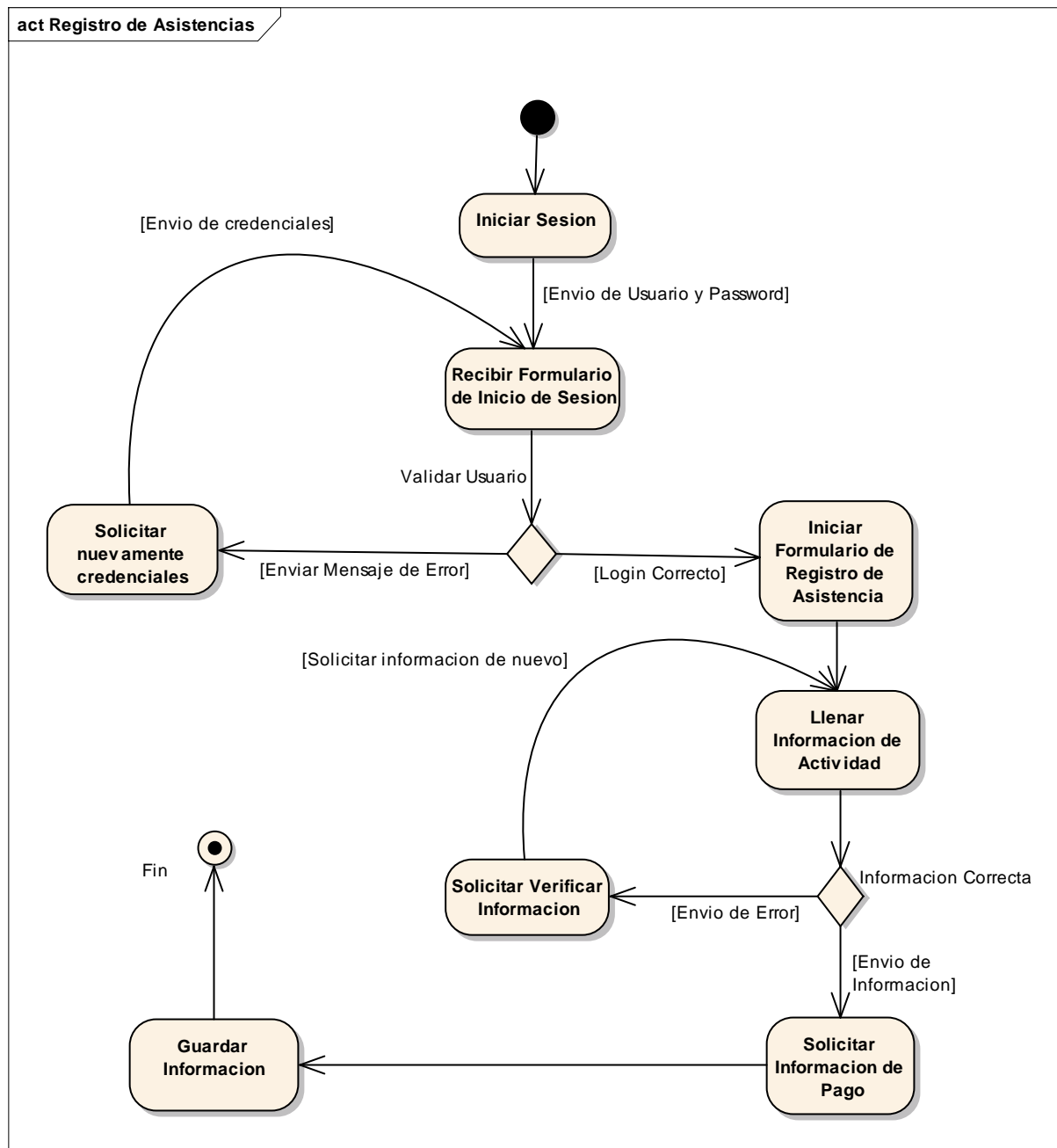
### Registro de Usuarios



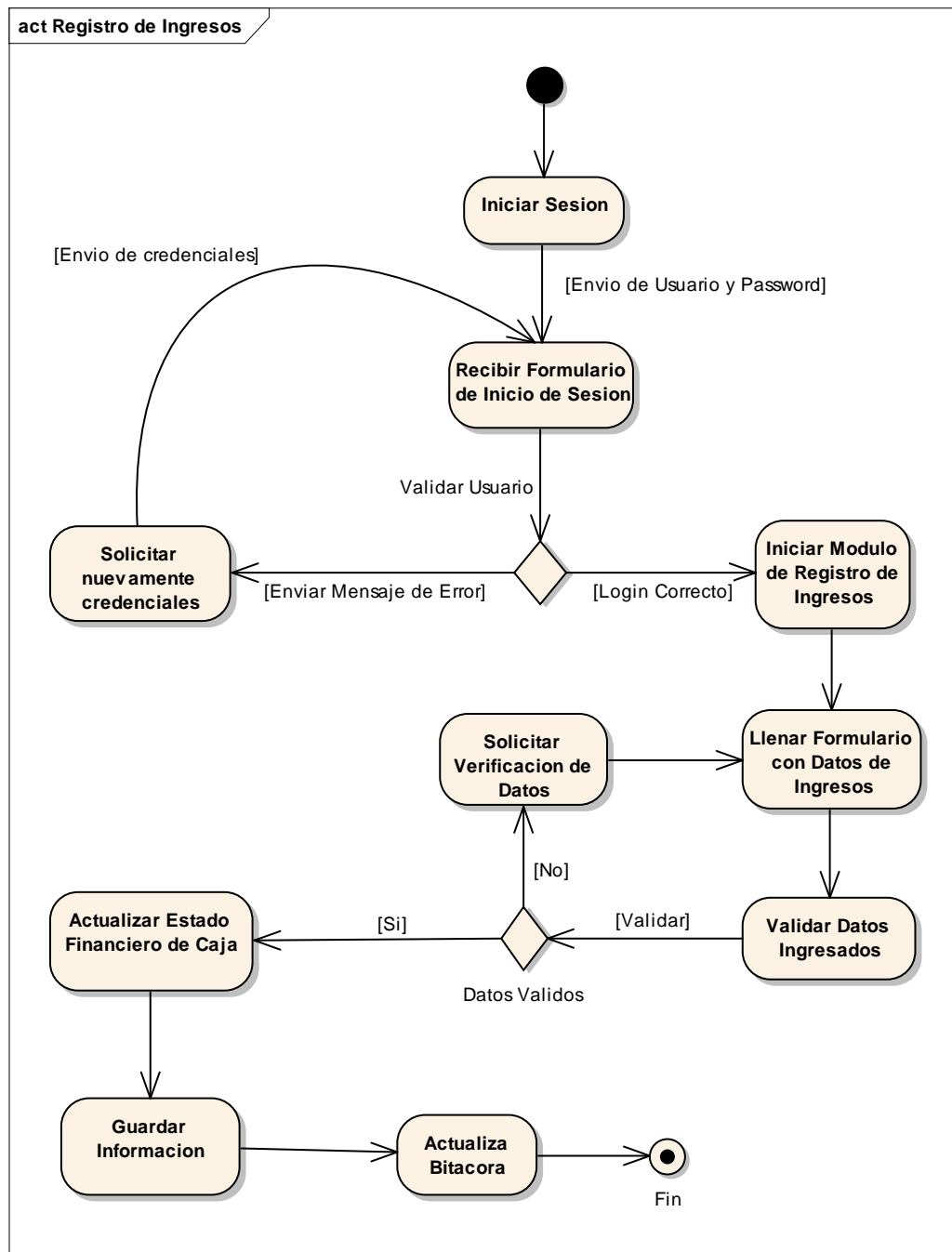
## Creación de una Actividad



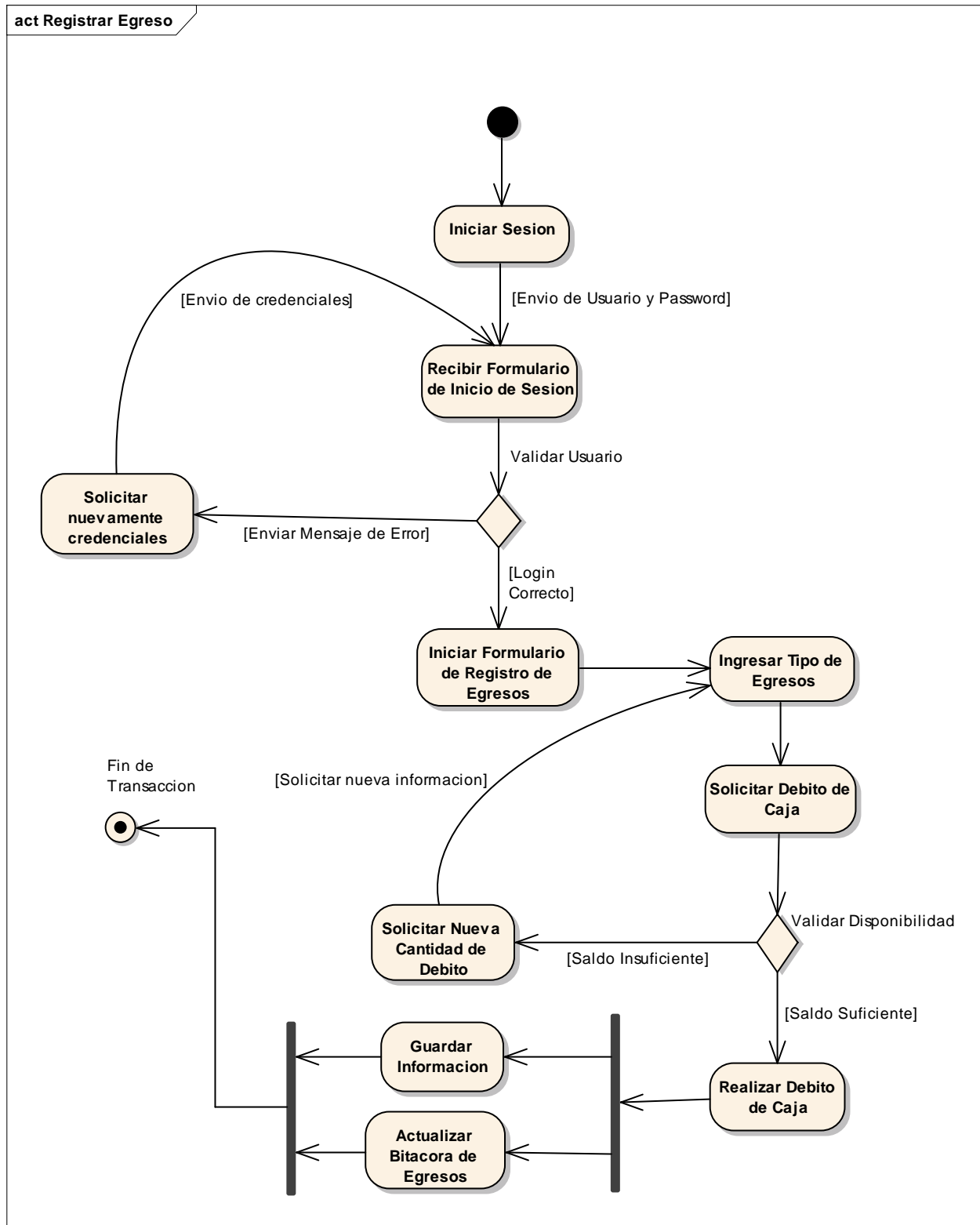
## Registro de Asistencia



## Registro de un Ingreso



## Registro de un Egreso



## Modelo Entidad Relación

