

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias

Análisis y diseño de Sistemas 1

# ANÁLISIS Y DISEÑO

## FASE 1

### “EDUMI”

Virginia Chavarría Guzmán 2009-20081

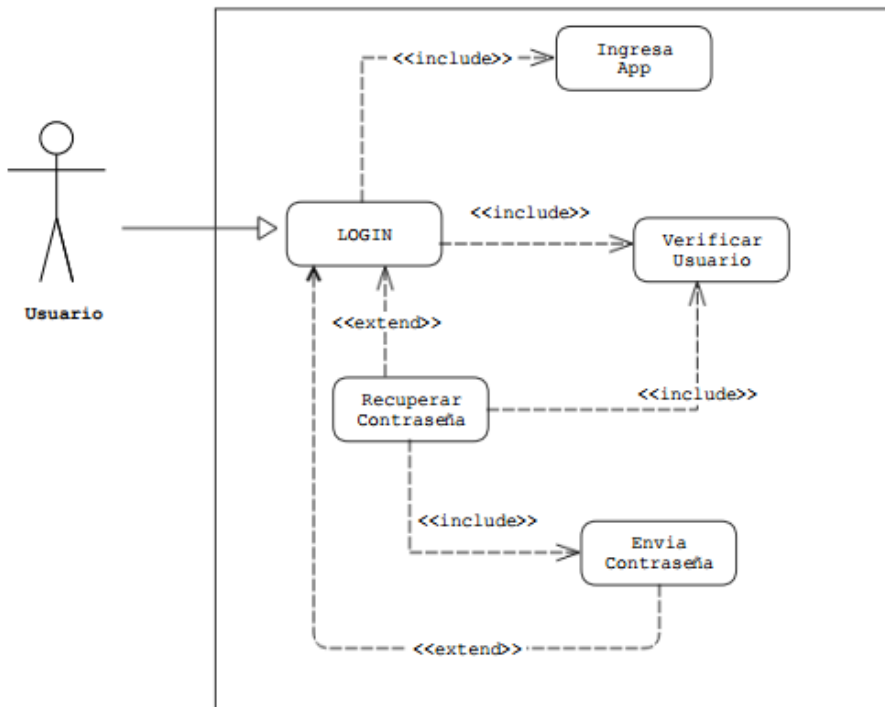
Henry Oswaldo Taracena 2010-20726

## REQUERIMIENTO FUNCIONALES

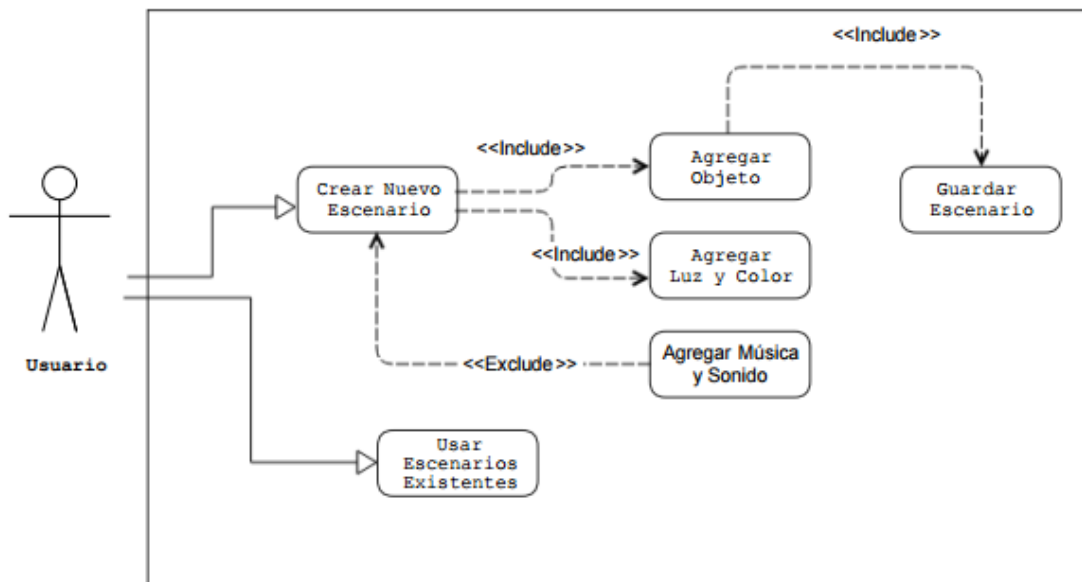
- Loguearse en la aplicación
- Administración usuarios
- Creación de nuevo tema
- Manipulación de objetos
- Librerías existentes (temas y objetos)
- Interfaz básica del escenario, telón, luces.
- Interfaz para el ingreso de preguntas y respuestas.
- Agregar música y efectos a los escenarios.

## CASO DE USO

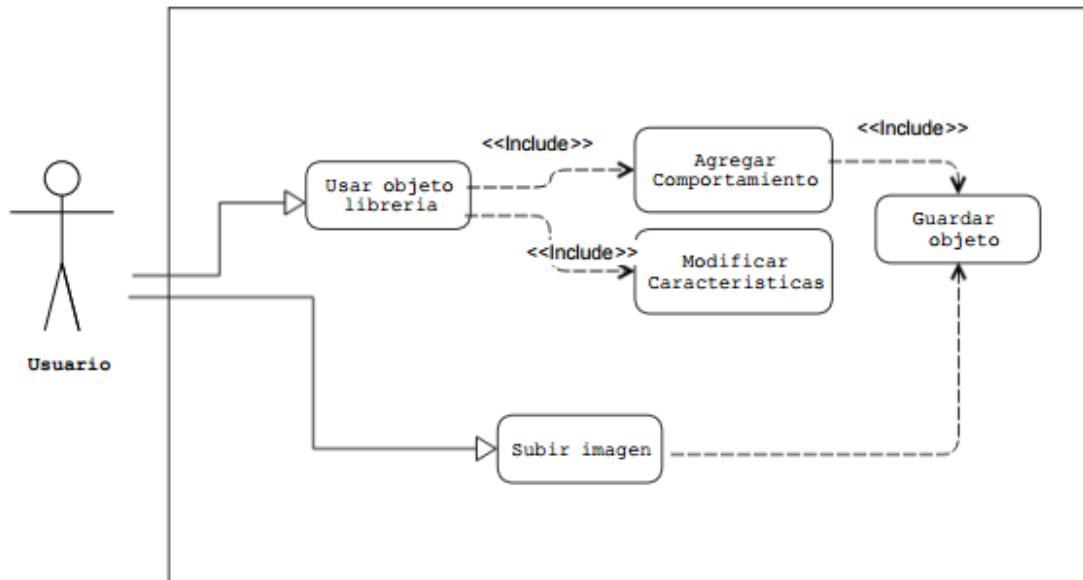
### LOGUEO Y RECUPERACION DE CONTRASEÑA



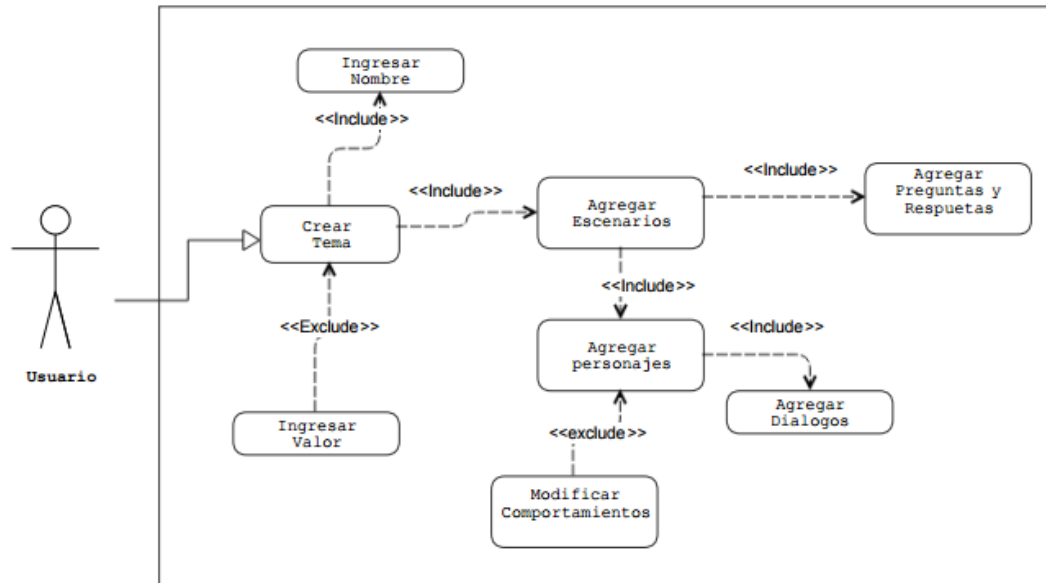
### CREAR ESCENARIO



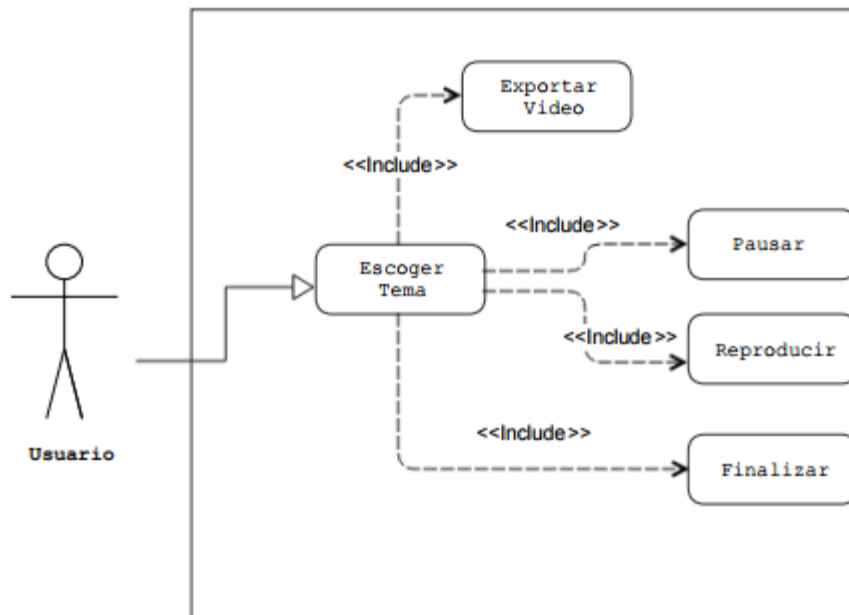
## CREAR Y MODIFICAR OBJETOS



## CREAR TEMA



## VISUALIZAR TEMA



## ESPECIFICACIONES DE CASOS DE USO

Nombre	Logueo y Recuperación de Contraseña
Autor	Henry Taracena y Virginia Chavarría
Fecha	19-Dic-2015
Descripción	Entra a la app o recuperar contraseña
Actores	Usuario
Pre condiciones	El usuario debe existir
Flujo Normal	Abrir la App <ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar nombre usuario</li><li>- Ingresar contraseña</li></ul>
Flujo Alternativo	El usuario ingresó sus credenciales mal por lo que se muestra un mensaje indicando que el logueo es incorrecto y se podrá recuperar su contraseña.
Post Condiciones	El usuario será redirigido a su página de usuario donde podrá realizar sus distintas actividades.

Nombre	Crear Escenario
Autor	Henry Taracena y Virginia Chavarría
Fecha	19-Dic-2015
Descripción	Creación de escenarios independientes o uso de existentes
Actores	Usuario
Pre condiciones	Debe el usuario estar logueado
Flujo Normal	Al haber ingresado a la app: <ul style="list-style-type: none"><li>- Seleccionar crear escenario o seleccionar escenario existentes</li><li>- De ser un nuevo escenario se podrán adicionar objetos o elementos</li><li>- Agregar Luces y Colores</li><li>- Agregar sonidos o música</li></ul>
Flujo Alternativo	

<b>Post Condiciones</b>	Se usaran estos escenarios en un tema.
-------------------------	--

<b>Nombre</b>	<b>Crear y Modificar Objetos</b>
<b>Autor</b>	Henry Taracena y Virginia Chavarría
<b>Fecha</b>	19-Dic-2015
<b>Descripción</b>	Creación de nuevos elementos o modificar existentes.
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Pre condiciones</b>	El usuario debe existir
<b>Flujo Normal</b>	<p>En el proceso de creación de escenario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seleccionar un objeto existente al cual se le puede modificar características y agregar comportamientos.</li> <li>- Subir imágenes nuevas</li> <li>- Guardar como nuevos los objetos modificados o las imágenes subidas.</li> </ul>
<b>Flujo Alternativo</b>	
<b>Post Condiciones</b>	Se podrán usar al crear un tema.

<b>Nombre</b>	<b>Crear Tema</b>
<b>Autor</b>	Henry Taracena y Virginia Chavarría
<b>Fecha</b>	19-Dic-2015
<b>Descripción</b>	Crear nuevo tema, agregando escenarios y objetos.
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Pre condiciones</b>	El usuario debe existir, deben escenarios para poder ser agregados.
<b>Flujo Normal</b>	<p>En el proceso de creación de Escenario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingresar nombre.</li> <li>- Ingresar Valor para el tema.</li> <li>- Agregar uno o varios escenarios.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregar los personajes deseados.</li> <li>- Agregar dialogo a los personajes.</li> <li>- Agregar preguntas y respuestas sobre el tema.</li> <li>- Guardar como tema.</li> </ul>
<b>Flujo Alternativo</b>	Si se desea se puede agregar nuevo comportamiento a los personajes.
<b>Post Condiciones</b>	Se podrán usar al crear un tema.

<b>Nombre Visualización del Tema</b>	
<b>Autor</b>	Henry Taracena y Virginia Chavarría
<b>Fecha</b>	19-Dic-2015
<b>Descripción</b>	Ver tema creados o existentes
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Pre condiciones</b>	El usuario debe existir
<b>Flujo Normal</b>	<p>En el proceso de visualización de tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seleccionar el tema que se desea ver.</li> <li>- Tendrá botón de pausar tema en cualquier escena.</li> <li>- Tendrá botón de finalizar tema y Reproducir.</li> <li>- Tendrá la opción de exportar como un video para así poder grabarlo en disco y mostrarlo a los padres de familia.</li> </ul>
<b>Flujo Alternativo</b>	
<b>Post Condiciones</b>	