

**Institución: Instituto Tecnológico de Costa Rica.**  
**Escuela de computación.**  
**Bachillerato en ingeniería en computación.**  
**Curso: Requerimientos de software.**  
**Código: IC-5821**

# **Caso de Uso y Prototipo**

**Profesor:**

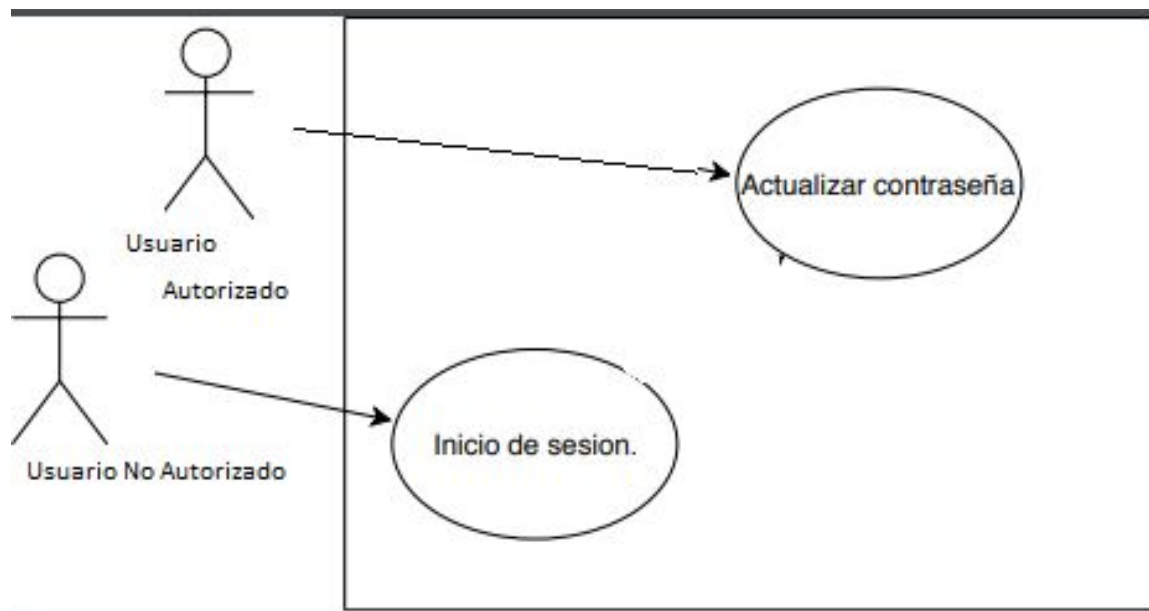
Luis Montoya Poitevien

**Estudiantes:**

Edison González Blanco  
Uriel Vargas Rosales  
Andrés Madrigal Garro  
Luis Alonso Montero Marín  
Rubén González Villanueva  
Alejandra Padilla Esquivel

**II Semestre, 2018.**

## Diagrama



Use Case ID:	1		
Use Case Name:	Inicio sesión		
Created By:	Edison Gonzalez/ Uriel Vargas	Last Updated By:	Edison Gonzalez/ Uriel Vargas
Date Created:	5/08/2018	Date Last Updated:	10/08/2018

Actors:	Usuario no autorizado.
Description:	Usuario no autorizado coloca los datos solicitados para acceder a los recursos del sistema.
Trigger:	Click icono de Login.
Preconditions:	1. Acceso a la base de datos de usuarios. 2. Estar registrado en el sistema.
Postconditions:	1. Acceso a los recursos del sistema.

Normal Flow:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema presenta la ventana de login.</li> <li>2. El usuario no autorizado proporciona información de nombre del usuario (correo) y contraseña.</li> <li>3. El sistema verifica la información en la base de datos, que coincida con la del usuario no autorizado.</li> <li>4. El sistema despliega una ventana con el texto "Usuario encontrado" y el usuario lo acepta.</li> <li>5. El sistema cierra la ventana de login y la de "Usuario encontrado".</li> <li>6. El usuario no autorizado pasa a ser un usuario autorizado.</li> <li>7. El sistema presenta la ventana que dota de recursos.</li> </ol>
Alternative Flows:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuario no autorizado cancela la operación (cierra la ventana). -El sistema se cierra (concluye)</li> <li>2. Usuario no autorizado da click en "olvidé la contraseña". -El sistema enviará un correo al usuario, en el cual, podrá acceder a una ventana de cambio de contraseña, para que el usuario haga uso de esta. -Vaya a 1.</li> <li>3. Los datos del usuario no autorizado son incorrectos. -Vaya a 1.</li> <li>3. Los datos del usuario no autorizado son incorrectos por tercera vez. -Se muestra mensaje "Usuario bloqueado". -Vaya a 1.</li> </ol>
Exceptions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. La base de datos se encuentre caída. -El sistema muestra la ventana de error, el usuario no autorizado confirma mensaje -Vaya a 1.</li> <li>1,2,3,4,5,7.El sistema no responde -Se muestra mensaje "Sistema caído" -Se cierra la ventana actual. -Vaya a 1.</li> <li>3. El tiempo de respuesta al verificar los datos se extiende. -Vaya a 1.</li> </ol>

Includes:	Actualizar contraseña.
Priority:	1
Frequency of Use:	diario
Business Rules:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Varios accesos.</li> <li>2. El administrador no puede modificar información del usuario.</li> <li>3. El usuario será bloqueado después de ingresar los datos incorrectos 3 veces.</li> <li>4. Confirmación de correo electrónico.</li> </ol>
Special Requirements:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema deberá ir verificando la información mientras esta se está escribiendo.</li> <li>2. El sistema debe bloquear la operación a los tres intentos.</li> <li>3. El sistema usa el diseño estándar de Google.</li> </ol>
Assumptions:	NA
Notes and Issues:	NA