



# Universidad Politécnica Salesiana

## Sede Guayaquil

### CARRERA: COMPUTACIÓN

#### TÍTULO

**"DiagramaDeInteracciónDeObjetosECU"**

#### AUTORES

Mario Alexander Dominguez Rodriguez  
Ivan Jose Puga Macias

#### TUTOR

Pizarro Vasquez Guillermo Omar Ing., Msc.

Fecha	Versión	Encargado	Cambio
26-Julio-2024	1.0	Mario Dominguez	
30-Julio-2024	1.1	Mario Dominguez	
1-Agosto-2024	1.2	Mario Dominguez	
4-Agosto-2024	1.3	Mario Dominguez	

# DIAGRAMA DE INTERACCIÓN DE OBJETOS

## 1. Casos de Uso

### 1.1. Lista de Casos de Uso

#### Ingreso

1. Registrarse en el Sistema
2. Iniciar Sesión
3. Ver Resultados Personales
4. Gestionar Evaluación
5. Revisar Resultados de Evaluaciones
6. Notificar Resultados de Evaluaciones

### 1.2. Descripción de Casos de Uso

<b>Nombre de caso de uso:</b>	<b>1. Registrarse en el Sistema</b>
<b>Actores participantes:</b>	Iniciado por el estudiante
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escoger la opción "Registrarse".</li> <li>2. Ingresar los datos necesarios para el registro (nombre, apellido, correo electrónico, usuario, contraseña).</li> <li>3. Hacer clic en "Registrar" para completar el registro.</li> <li>4. El sistema guarda la información del estudiante y confirma la acción.</li> </ol>
<b>Condición de entrada:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante debe tener acceso a internet.</li> </ul>
<b>Condición de salida:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Registro completado exitosamente.</li> <li>1.2 Error en el registro debido a datos incompletos o usuario ya existente.</li> </ol>
<b>Requerimientos de calidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este procesamiento debe ser instantáneo.</li> </ul>

<b>Nombre de caso de uso:</b>	<b>2. Iniciar Sesión</b>
<b>Actores participantes:</b>	Iniciado por el estudiante
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escoger la opción "Iniciar Sesión".</li> <li>2. Ingresar el nombre de usuario y contraseña.</li> <li>3. Hacer clic en "Entrar" para acceder al sistema.</li> <li>4. El sistema verifica las credenciales y permite el acceso al estudiante.</li> </ol>
<b>Condición de entrada:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante debe estar registrado en el sistema.</li> </ul>
<b>Condición de salida:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Inicio de sesión exitoso.</li> <li>1.2. Error en el inicio de sesión debido a credenciales incorrectas.</li> </ol>
<b>Requerimientos de calidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este procesamiento debe ser instantáneo.</li> </ul>

<b>Nombre de caso de uso:</b>	<b>3. Ver Resultados Personales</b>
<b>Actores participantes:</b>	Iniciado por el estudiante
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escoger la opción "Ver Resultados".</li> <li>2. El sistema muestra una lista de evaluaciones completadas por el estudiante.</li> <li>3. El estudiante selecciona una evaluación para ver los resultados detallados.</li> </ol>
<b>Condición de entrada:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante debe estar autenticado en el sistema.</li> <li>• Debe haber completado al menos una evaluación.</li> </ul>
<b>Condición de salida:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Resultados mostrados exitosamente.</li> <li>2.2 Error en la consulta debido a falta de datos.</li> </ol>
<b>Requerimientos de calidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este procesamiento debe ser instantáneo.</li> </ul>

<b>Nombre de caso de uso:</b>	<b>4. Gestionar Evaluación</b>
<b>Actores participantes:</b>	Iniciado por el docente
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El docente puede seleccionar las opciones "Añadir Evaluación" "Modificar Evaluación" "Eliminar Evaluación".</li> <li>2. Al seleccionar alguna de las opciones podrá editar la Evaluación.</li> <li>3. Al terminar de editar la Evaluación debe hacer clic en "Guardar" para registrar los cambios</li> <li>5. El sistema añade, actualiza o elimina la evaluación y confirma la acción al docente.</li> </ol>
<b>Condición de entrada:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El docente debe estar autenticado en el sistema.</li> </ul>
<b>Condición de salida:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Evaluación Gestionada exitosamente.</li> <li>1.2 Error en la Gestión debido a datos incompletos o incorrectos.</li> </ol>
<b>Requerimientos de calidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este procesamiento debe ser instantáneo.</li> </ul>

<b>Nombre de caso de uso:</b>	<b>5. Revisar Resultados de Evaluaciones</b>
<b>Actores participantes:</b>	Iniciado por el docente
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escoger la opción "Revisar Resultados".</li> <li>2. Seleccionar la evaluación cuyos resultados se desean revisar.</li> <li>3. Ver la lista de estudiantes y sus resultados.</li> <li>4. Seleccionar un estudiante para ver el resultado detallado.</li> </ol>
<b>Condición de entrada:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El docente debe estar autenticado en el sistema.</li> <li>• Debe existir al menos una evaluación completada.</li> </ul>
<b>Condición de salida:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Resultados revisados exitosamente.</li> <li>1.2 Error en la consulta debido a falta de datos.</li> </ol>
<b>Requerimientos de calidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este procesamiento debe ser instantáneo.</li> </ul>

<b>Nombre de caso de uso:</b>	<b>6. Notificar Resultados de Evaluaciones</b>
<b>Actores participantes:</b>	Iniciado por el sistema
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema verifica evaluaciones completadas.</li><li>2. El sistema envía notificaciones de resultados a los estudiantes y docentes correspondientes.</li><li>3. Los usuarios reciben notificaciones de los resultados de las evaluaciones.</li></ol>
<b>Condición de entrada:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluaciones deben estar completadas y resultados generados.</li></ul>
<b>Condición de salida:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.1 Notificaciones enviadas exitosamente.</li><li>1.2 Error en el envío de notificaciones debido a fallas de comunicación.</li></ol>
<b>Requerimientos de calidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este procesamiento debe ser instantáneo.</li></ul>