



Universidad Politécnica Salesiana

Sede Guayaquil

CARRERA: COMPUTACIÓN

TÍTULO  
**“Requisitos C”**

AUTORES

Mario Alexander Dominguez Rodriguez  
Ivan Jose Puga Macias

TUTOR

Pizarro Vasquez Guillermo Omar Ing., Msc.

	Versión	Encargado	Cambio
25-Julio-2024	1.0	Mario Dominguez	
26-Julio-2024	1.1	Mario Dominguez	
31-Julio-2024	1.2	Mario Dominguez	
31-Julio-2024	1.3	Mario Dominguez	
4-Agosto-2024	1.4	Mario Dominguez	

## **REQUISITOS C**

### **Ingreso**

<b>1. Ingreso</b>	<b>4</b>
1.1 Registrar al usuario	4
1.2 Ingresar el usuario	4
1.3 Gestión de la evaluación	4
1.4 Gestionar preguntas	5
1.5 Ingresar a la plataforma	5
1.6 Modificar contraseña	5
<b>2. Gestionar preguntas</b>	<b>5</b>
2.1 Consultar evaluaciones previas	5
2.2 Gestión de la asignatura	6
2.3 Consultar promedio mediante asignatura	6

## REQUISITOS C

### Ingreso

#### 1. Ingreso

<b>ID</b>	<b>RC-I.1.1</b>
<b>Nombre</b>	<b>Registrar al usuario</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá a los usuarios registrarse proporcionando la siguiente información requerida para crear una cuenta de usuario:
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Nombre(s) del usuario,</li> <li>◆ Apellido(s) del usuario,</li> <li>◆ Nombre de usuario (único),</li> <li>◆ Correo electrónico,</li> <li>◆ Contraseña (con validación de seguridad)</li> <li>◆ Confirmación de la contraseña,</li> <li>◆ Fecha de nacimiento,</li> <li>◆ Género (opcional)</li> <li>◆ Pregunta de seguridad para recuperación de cuenta (opcional)</li> <li>◆ Respuesta a la pregunta de seguridad (opcional)</li> </ul> <p>Para el registro del usuario, se debe confirmar la contraseña mediante código de seguridad a un número de teléfono mediante SMS o por correo electrónico.</p> <p>Para la modificación del usuario se debe ...</p> <p>La eliminación del usuario se dará cambiando el estado a inactivo.</p>

<b>ID</b>	<b>RC-I.1.2</b>
<b>Nombre</b>	<b>Ingresar el usuario</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá a los usuarios existentes iniciar sesión en su cuenta utilizando las credenciales registradas:
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Nombre de usuario o correo electrónico,</li> <li>◆ Contraseña,</li> <li>◆ Opción para recordar sesión (opcional),</li> <li>◆ Opción para recuperar contraseña en caso de olvido</li> </ul>

<b>ID</b>	<b>RC-I.1.3</b>
<b>Nombre</b>	<b>Gestión de la evaluación</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá a los docentes gestionar las evaluaciones con diversas opciones como el límite de tiempo, cantidad de preguntas:
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Número de preguntas a responder,</li> <li>◆ Cronómetro para límite de tiempo en cada pregunta,</li> <li>◆ Fecha de registro de la evaluación,</li> <li>◆ Permitir que el usuario Estudiante pueda realizarlo las veces que sea necesario</li> </ul>

<b>ID</b>	<b>RC-I.1.4</b>
<b>Nombre</b>	<b>Gestionar preguntas</b>
<b>Descripción</b>	Los docentes tendrán la opción de registrar, modificar y eliminar las preguntas necesarias para las evaluaciones, tanto las ya culminadas, las que están en curso, como las que se realizarán en el futuro:
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Texto de la pregunta,</li> <li>◆ Opciones de respuesta,</li> <li>◆ Respuesta correcta,</li> <li>◆ Categoría de la pregunta,</li> <li>◆ Dificultad de la pregunta,</li> <li>◆ Fecha de creación,</li> <li>◆ Fecha de modificación,</li> <li>◆ Estado de la evaluación (Culminada, en curso, futuro).</li> </ul>

<b>ID</b>	<b>RC-I.1.5</b>
<b>Nombre</b>	<b>Ingresar a la plataforma</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá a los usuarios registrados como estudiantes acceder al cuestionario de preguntas de historia. El cuestionario presentará preguntas aleatorias de una base de datos para evaluar el conocimiento del usuario:
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Selección de categoría de preguntas,</li> <li>◆ Nivel de dificultad,</li> <li>◆ Registro de respuestas correctas e incorrectas,</li> <li>◆ Puntaje final y retroalimentación</li> </ul>

<b>ID</b>	<b>RC-I.1.6</b>
<b>Nombre</b>	<b>Modificar contraseña</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá a los usuarios cambiar su contraseña para mejorar la seguridad de su cuenta:
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Contraseña actual,</li> <li>◆ Nueva contraseña (debe cumplir con los requisitos de seguridad, como longitud mínima, uso de caracteres especiales, etc.),</li> <li>◆ Confirmación de la nueva contraseña,</li> <li>◆ Validación de la nueva contraseña para asegurar el cumplimiento de los requisitos de seguridad</li> </ul>

## 2. Consultar Preguntas

<b>ID</b>	<b>RC-I.2.1</b>
<b>Nombre</b>	<b>Consultar Evaluaciones Previas</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá a los docentes acceder al historial de evaluaciones previas, permitiendo la revisión de su desempeño y el progreso a lo largo del tiempo:
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Lista de evaluaciones completadas (ordenadas por fecha),</li> <li>◆ Puntajes generales obtenidos en cada evaluación,</li> <li>◆ Número de preguntas correctas e incorrectas,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Categoría y dificultad de preguntas,</li> <li>◆ Estadísticas de desempeño (porcentaje de aciertos) con respecto a cada estudiante</li> </ul>
--	---

<b>ID</b>	<b>RC-I.2.2</b>
<b>Nombre</b>	<b>Gestión de la Asignatura</b>
<b>Descripción</b>	<b>Los docentes tendrán la opción de registrar, modificar y eliminar la información relacionada con las asignaturas, incluyendo detalles sobre el contenido, horario y evaluación:</b>
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Nombre de la asignatura,</li> <li>◆ Código de la asignatura,</li> <li>◆ Evaluaciones asociadas,</li> <li>◆ Fecha de creación,</li> <li>◆ Fecha de modificación,</li> <li>◆ Docente responsable,</li> </ul>

<b>ID</b>	<b>RC-I.2.3</b>
<b>Nombre</b>	<b>Consultar promedio mediante asignatura</b>
<b>Descripción</b>	<b>El sistema mostrará el promedio mediante una asignatura en específico de la puntuación del usuario proporcionándole una visión de su rendimiento:</b>
<b>Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Lista de asignatura</li> <li>◆ Puntaje promedio basado en todas las evaluaciones completadas,</li> <li>◆ Puntaje promedio por categoría de preguntas,</li> <li>◆ Evolución del promedio a lo largo del tiempo,</li> </ul>