



Universidad Politécnica Salesiana

Sede Guayaquil

CARRERA: COMPUTACIÓN

TITULO
“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	
7-Agosto-2024	1.5	Mario Dominguez	
8-Agosto-2024	1.6	Mario Dominguez	
11-Agosto-2024	1.7	Mario Dominguez	

REQUISITOS C

Ingreso

1. Ingreso	4
1.1 Registrar al usuario	4
1.2 Inicio de sesión	4
1.3 Modificar contraseña	4
2. Gestionar evaluación	5
2.1 Gestión de la evaluación	5
2.2 Gestionar preguntas	5
2.3 Consultar evaluaciones previas	5
2.4 Gestión de la asignatura	6
2.5 Consultar promedio mediante asignatura	6

REQUISITOS C

Ingreso

1. Ingreso

ID	RC-I.1.1
Nombre	Registrar al usuario
Descripción	El sistema permitirá a los usuarios registrarse proporcionando la siguiente información requerida para crear una cuenta de usuario:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Nombre(s) del usuario, ◆ Apellido(s) del usuario, ◆ Nombre de usuario (único), ◆ Correo electrónico, ◆ Contraseña (con validación de seguridad) ◆ Confirmación de la contraseña, ◆ Fecha de nacimiento, ◆ Género (opcional) ◆ Pregunta de seguridad para recuperación de cuenta (opcional) ◆ Respuesta a la pregunta de seguridad (opcional) ◆ Cantidad de vida (automático) ◆ Tipo de usuario <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>La eliminación del usuario se dará cambiando el estado a inactivo.</p> <p>La cantidad de vida se rellenará de forma automática y es inmodificable para todos los usuarios.</p>

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

ID	RC-I.1.5
Nombre	Modificar contraseña
Descripción	El sistema permitirá a los usuarios cambiar su contraseña para mejorar la seguridad de su cuenta:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Contraseña actual, ◆ Nueva contraseña (debe cumplir con los requisitos de seguridad, como longitud mínima, uso de caracteres especiales, etc.).

- ◆ Confirmación de la nueva contraseña,
- ◆ Validación de la nueva contraseña para asegurar el cumplimiento de los requisitos de seguridad

2. Consultar Preguntas

ID	RC-I.2.1
Nombre	Gestión de la evaluación
Descripción	El sistema permitirá a los docentes gestionar las evaluaciones con diversas opciones como el límite de tiempo, cantidad de preguntas:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Número de preguntas a responder, ◆ Cronómetro para límite de tiempo en cada pregunta, ◆ Fecha de registro de la evaluación, ◆ Permitir que el usuario Estudiante pueda realizarlo las veces que sea necesario

ID	RC-I.2.2
Nombre	Gestionar preguntas
Descripción	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:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Texto de la pregunta, ◆ Opciones de respuesta, ◆ Respuesta correcta, ◆ Categoría de la pregunta, ◆ Dificultad de la pregunta, ◆ Fecha de creación, ◆ Fecha de modificación, ◆ Estado de la evaluación (Culminada, en curso, futuro).

ID	RC-I.2.3
Nombre	Consultar Evaluaciones Previas
Descripción	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:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Lista de evaluaciones completadas (ordenadas por fecha), ◆ Puntajes generales obtenidos en cada evaluación, ◆ Número de preguntas correctas e incorrectas, ◆ Categoría y dificultad de preguntas, ◆ Estadísticas de desempeño (porcentaje de aciertos) con respecto a cada estudiante

ID	RC-I.2.4
Nombre	Gestión de la Asignatura
Descripción	Los docentes tendrán la opción de registrar, modificar y eliminar la información relacionada con las asignaturas, incluyendo detalles sobre el contenido, horario y evaluación:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Nombre de la asignatura, ◆ Código de la asignatura, ◆ Evaluaciones asociadas, ◆ Fecha de creación, ◆ Fecha de modificación, ◆ Docente responsable,

ID	RC-I.2.5
Nombre	Consultar promedio mediante asignatura
Descripción	El sistema mostrará el promedio mediante una asignatura en específico de la puntuación del usuario proporcionándole una visión de su rendimiento:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Lista de asignatura ◆ Puntaje promedio basado en todas las evaluaciones completadas, ◆ Puntaje promedio por categoría de preguntas, ◆ Evolución del promedio a lo largo del tiempo,