



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	

REQUISITOS C

Ingreso

1. Ingreso	4
1.1 Registrar al usuario	4
1.2 Ingresar el usuario	4
1.3 Gestionar preguntas de la evaluación	4
1.4 Ingresar a las preguntas	5
1.5 Modificar contraseña	5
2. Gestionar preguntas	5
2.1 Consultar preguntas de la evaluación	5
2.2 Consultar evaluaciones previas	5
2.3 Consultar promedio general	6
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) <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>

ID	RC-I.1.2
Nombre	Ingresar el usuario
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.1.3
Nombre	Gestionar preguntas de la evaluación
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,

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fecha de creación, ◆ Fecha de modificación, ◆ Estado de la evaluación (Culminada, en curso, futuro).
--	--

ID	RC-I.1.4
Nombre	Ingresar a las preguntas
Descripción	El sistema permitirá a los usuarios registrados acceder al cuestionario de preguntas de historia. El cuestionario presentará preguntas aleatorias de una base de datos para evaluar el conocimiento del usuario:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Selección de categoría de preguntas, ◆ Nivel de dificultad, ◆ Número de preguntas a responder, ◆ Cronómetro para límite de tiempo en cada pregunta, ◆ Registro de respuestas correctas e incorrectas, ◆ Puntaje final y retroalimentación

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	Consultar Preguntas de la Evaluación
Descripción	El sistema permitirá a los estudiantes revisar las preguntas presentadas en una evaluación reciente después de completarla, incluyendo las respuestas correctas e incorrectas:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Identificación de la evaluación (fecha y hora), ◆ Lista de preguntas presentadas, ◆ Respuestas seleccionadas por el usuario, ◆ Respuestas correctas, ◆ Explicación o retroalimentación para cada pregunta

ID	RC-I.2.2
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),

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Puntajes obtenidos en cada evaluación, ◆ Número de preguntas correctas e incorrectas, ◆ Categoría y dificultad de preguntas, ◆ Estadísticas de desempeño (porcentaje de aciertos)
--	--

ID	RC-I.2.3
Nombre	Consultar Promedio General
Descripción	El sistema calculará y mostrará el promedio general de las puntuaciones de las evaluaciones del usuario, proporcionando una visión general de su rendimiento:
Datos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Puntaje promedio basado en todas las evaluaciones completadas, ◆ Puntaje promedio por categoría de preguntas, ◆ Evolución del promedio a lo largo del tiempo,

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, ◆ Contenido temático, ◆ 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,