



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 | |
| 7-Agosto-2024 | 1.5 | Mario Dominguez | |

REQUISITOS C

Ingreso

| | |
|--|----------|
| 1. Ingreso | 4 |
| 1.1 Registrar al usuario | 4 |
| 1.2 Inicio de sesión | 4 |
| 1.3 Gestión de la evaluación | 4 |
| 1.4 Gestionar preguntas | 5 |
| 1.5 Modificar contraseña | 5 |
| 2. Gestionar preguntas | 5 |
| 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

| | |
|--------------------|---|
| 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) <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.1.3 |
| 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.1.4 |
| 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.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 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.2.2 |
| 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, |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Código de la asignatura, ◆ Evaluaciones asociadas, ◆ Fecha de creación, ◆ Fecha de modificación, ◆ Docente responsable, |
|--|---|

| | |
|--------------------|--|
| ID | RC-I.2.3 |
| 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, |