

Especificación de Requerimientos Funcionales

Proyecto:
*Sistema de
gestión de
asignaturas*

Autores: *Rubén Darío Fúquene
Castiblanco.20192020004
Jonathan Estiben Martínez Malaver 20192020010
Gabriel Enrique Dubuc 20192020021
Vanessa Alexandra Moreno Leal. 20192020035
Andrés Felipe Limas Zea. 20192020036*

Fecha:
Agosto/2020

Enunciado:

El programa Sistema de gestión de asignaturas permite que, la persona ingrese su usuario y contraseña y el programa identifique si es administrador o estudiante. En caso de que el usuario ingresado sea el estudiante, le permite matricular las asignaturas que desee, también puede realizar la respectiva modificación de sus datos teniendo en cuenta que el código podrá ser modificado únicamente por el administrador, y al culminar las asignaturas cursadas se realizará una encuesta de satisfacción que evaluará diferentes aspectos de los cursos. Al identificar que es administrador le da la opción de cargar estudiante con sus respectivas materias seleccionadas, el administrador puede observar la lista de estudiante y materias vigentes y también tendrá acceso al resultado de la encuesta.

Listado de Requerimientos:

Identificador	RF1 Carga de estudiantes por el administrador	
Resumen	Permite al administrador añadir estudiantes con sus respectivos datos y asignaturas por cursar.	
Entradas		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Nombres	Nombres del estudiante.	Texto
Apellidos	Apellidos del estudiante.	Texto.
Código	Código que identifique al estudiante.	Texto.
Ubicación	Ubicación geográfica del estudiante	Texto
Asignaturas	Asignaturas a cursar.	Texto
Resultados		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Ingreso	Permite al usuario ingresar a Sistema de gestión de asignaturas.	T o F

Identificador	RF2 Carga de asignaturas por el estudiante	
Resumen	Permite que el estudiante matricule las asignaturas que sean de su interés presentando una lista de ellas y dando la opción de seleccionar.	
Entradas		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Lista de asignaturas.	Asignaturas vigentes para matricular con su respectivo nombre y código que las identifique.	Números y texto
Resultados		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Confirmación de matrícula.	Texto de confirmación de matrícula exitosa.	T o F

Identificador	RF3 Modificación de datos por el administrador	
Resumen	Realiza la modificación de los datos del estudiante mediante el administrador, es importante recalcar que el administrador será el único que puede modificar todos los datos.	
Entradas		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Nuevos nombres.	Nombres por los que se desean cambiar.	Texto.
Nuevos apellidos.	Apellidos por los que se desean cambiar.	Texto.
Nuevo código.	Código nuevo	Texto.
Nueva ubicación.	Ubicación a modificar.	Texto.
Resultados		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Confirmación.	Mensaje de confirmación de actualización de datos.	T o F

Identificador	RF4 Modificación de datos por el estudiante.	
Resumen	El estudiante podrá realizar la modificación de sus datos, el código podrá ser modificado únicamente por el administrador.	
Entradas		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Nuevos nombres.	Nombres por los que se desean cambiar.	Texto.
Nuevos apellidos.	Apellidos por los que se desean cambiar.	Texto.
Nueva ubicación.	Ubicación a modificar.	Texto.
Resultados		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Confirmación.	Mensaje de confirmación de actualización de datos.	T o F

Identificador	RF5 Realizar encuesta	
Resumen	Al terminar todas las asignaturas, llegará una encuesta de satisfacción para calificar la calidad de cada asignatura.	
Entradas		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Asignatura.	Nombre de la asignatura a evaluar.	Texto
Preguntas.	Cinco preguntas, cuatro de ellas evaluadas de 1 a 5, y una pregunta abierta.	Texto.
Resultados		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Confirmación	Confirmación que la encuesta ha sido respondida satisfactoriamente	T o F.

Identificador	RF6 Mostrar lista de asignaturas al administrador.	
Resumen	Visualiza las asignaturas brindadas a los estudiantes.	
Entradas		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Resultados		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Lista de asignaturas	Lista de las asignaturas brindadas a los estudiantes.	Texto y números.

Identificador	RF7 Mostrar lista de estudiantes al administrador.	
Resumen	Visualiza los estudiantes matriculados a las diferentes asignaturas.	
Entradas		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Resultados		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Lista de estudiantes.	Lista de los estudiantes matriculados a una o más asignaturas.	Texto y números.

Identificador	RF8 Ver resultados encuesta por el administrador.	
Resumen	Muestra los resultados generales y específicos obtenidos por los estudiantes.	
Entradas		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Resultados		
Nombre	Descripción	Posibles valores
Resultados de la encuesta.	Resultados de la encuesta por asignatura y ubicación del estudiante.	Texto y números.