

Calculadora Notas

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 – Visualizar la información de los niveles
Resumen	Muestra el número, el tema, el porcentaje del examen práctico, el porcentaje del examen teórico, el porcentaje del ejercicio, la nota del examen práctico, la nota del examen teórico y la nota del ejercicio de todos los niveles del curso. En caso de que el nivel se encuentre anulado, se presentan los porcentajes de anulación del examen práctico, teórico y del ejercicio.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la información del nivel.	

Nombre	R2 – Cambiar las notas de un nivel
Resumen	Cambia las notas de un nivel seleccionado, ingresando una nota para el ejercicio, una nota para el examen práctico y una nota para el examen teórico.
Entradas	
Nota del ejercicio.	
Nota del examen práctico.	
Nota del examen teórico.	
Número del nivel.	
Resultados	
Se modifica el nivel con las notas ingresadas por parámetro y se recalcula la nota del nivel; así como la nota definitiva del curso y los promedios de ejercicios, exámenes prácticos y exámenes teóricos. Si se cumple la regla de anulación del ejercicio, se recalculan los porcentajes de acuerdo al programa del curso, y con estos se retorna la nota del nivel.	
Si alguna de las notas es inválida, no se modifica el nivel y se informa al usuario con el respectivo mensaje de error.	

Nombre	R3 – Calcular la nota definitiva de todos los niveles
Resumen	Calcula la nota definitiva de cada uno de los niveles, a partir de las notas y los porcentajes definidos. En caso de que el ejercicio se encuentre anulado, se calcula la definitiva con los respectivos porcentajes de anulación.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se calcula la nota definitiva de todos los niveles.	

Nombre	R4 – Calcular nota definitiva del curso
Resumen	Permite calcular la nota definitiva del curso, a partir de la nota obtenida en cada uno de los niveles.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la nota definitiva del curso.	

Nombre	R5 – Calcular promedio de ejercicios
Resumen	Permite calcular el promedio de todos los exámenes ejercicios del curso.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la nota promedio de los ejercicios.	

Nombre	R6 – Calcular promedio de exámenes teóricos
Resumen	Permite calcular el promedio de todos los exámenes teóricos del curso.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la nota promedio de los exámenes teóricos.	

Nombre	R7 – Calcular promedio de exámenes prácticos
Resumen	Permite calcular el promedio de todos los exámenes prácticos del curso.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la nota promedio de los exámenes prácticos.	

Nombre	R8 – Dar peor nivel
Resumen	Permite obtener el peor nivel del curso. Si hay dos o más niveles con la menor nota, se retorna el nivel que tenga menor número.
Entradas	

Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el peor nivel del curso.	
Nombre	R9 – Dar promedio por tipo
Resumen	Permite calcular el promedio de un conjunto de niveles que pertenecen a un tipo especificado.
Entradas	
Tipo del nivel.	
Resultados	
Se calcula el promedio de los niveles con el tipo especificado.	

Nombre	R10 – Dar porcentaje de niveles aprobados
Resumen	Permite calcular el porcentaje de niveles aprobados.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se calcula el porcentaje de los niveles aprobados dentro del curso.	