

 Proyecto Cupi2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación Requerimientos funcionales
Ejercicio:	N6_notasCurso
Autor:	Equipo Cupi2 2015
Fecha:	Mayo 2015

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 – Cargar un archivo con la información de las notas del parcial 1.
Resumen	Dado un archivo de propiedades, se carga la información de materias, estudiantes y notas del parcial 1.
Entradas	
Archivo de propiedades con las notas del parcial 1.	
Resultados	
Se cargan las materias, estudiantes y las notas del parcial 1 a partir del archivo de propiedades.	

Nombre	R2 – Asignar una nota del parcial 2 a un estudiante.
Resumen	Se asigna una nota a un estudiante.
Entradas	
Nombre del estudiante.	
Nota obtenida por el estudiante.	
Resultados	
Se asigna la nota al estudiante.	
Si la nota por asignar, se encuentra fuera del rango (de 0 a 5), no se asigna la nota al estudiante y se notifica en un mensaje de error.	

Nombre	R3 – Validar las notas del parcial 2 con respecto al parcial 1.
Resumen	Valida las notas del parcial 2. Por cada nota, si es superior a la del parcial 1, se pinta de verde, si es igual se pinta de amarillo, si es inferior se pinta de rojo.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Valida todas las notas, por cada casilla de nota, si es superior a la del parcial 1, se pinta de verde, si es igual se pinta de amarillo, si es inferior se pinta de rojo.	



Nombre	R4 – Limpiar la matriz.
Resumen	Se pinta de blanco todas las casillas y se borran los números ingresados por el usuario.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se pinta de blanco todas las casillas y se borran los números ingresados por el usuario.	

Nombre	R5 – Dar el promedio de una materia dada.
Resumen	Se calcula el promedio de notas del parcial 1 de una materia dada.
Entradas	
Nombre de la materia.	
Resultados	
El promedio de notas del parcial 1 para la materia dada.	
Si no existe una materia con el nombre dado, se notifica al usuario a través de un mensaje de error.	

Nombre	R6 – Dar el promedio de un estudiante dado.
Resumen	Se calcula el promedio de notas del parcial 1 de un estudiante dado.
Entradas	
Nombre del estudiante.	
Resultados	
El promedio de notas del parcial 1 para el estudiante dado.	
Si no existe un estudiante con el nombre dado, se notifica al usuario a través de un mensaje de error.	

Nombre	R7 – Mostrar el nombre del estudiante con el mejor promedio.
Resumen	Se muestra el nombre del estudiante con el mejor promedio de notas del parcial 1.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el nombre del estudiante con el mejor promedio de notas del parcial 1.	

Nombre	R8 – Mostrar las notas del parcial 1 de un estudiante dado.
Resumen	Se muestran las notas del parcial 1 del estudiante.
Entradas	
Nombre del estudiante.	



Resultados

Se muestran las notas del parcial 1 del estudiante.

Si no existe un estudiante con el nombre dado, se notifica con un mensaje de error.

