



Tarea Preparatoria Primer Examen Parcial

En la Universidad Progra-2, se desea implementar un sistema para evaluar el rendimiento de los estudiantes. Para ello lo contratan a usted, un experto en programación, y se le pide que diseñe un programa con los siguientes requerimientos:

No	Descripción
1	El programa debe soportar el ingreso de 5 cursos, donde el usuario podrá ingresar las notas de cada uno. El nombre de los cursos queda a discreción del estudiante
2	Se debe calcular el resultado de cada curso, mostrando en una etiqueta si es aprobado o reprobado (aprobado en ≥ 61)
3	Si el número ingresado es negativo, se debe mostrar una alerta de mensaje de error. Y no se procede a realizar ningún cálculo
4	Al ser pensum abierto, no todos los estudiantes llevan todos los cursos. Por ello, cada curso puede marcarse como aprobado. Al hacer esto con un curso, el mismo ya no será tomado en cuenta para realizar el promedio de los restantes.
5	Si todos los cursos son marcados como aprobados, significa que no se realizan cálculos para el promedio. Solo se muestra un mensaje de "Semestre aprobado"
6	El promedio de los cursos se manejará por medio de select case, de acuerdo a la cantidad de cursos seleccionados.
7	Validar que no existan campos vacíos en las cajas de texto para evitar errores en el programa. De la misma manera que el punto 3, se debe mostrar un mensaje de error si esto ocurre.
8	Se debe mostrar una etiqueta con el promedio del estudiante. Y así mismo, mostrar el criterio de su promedio. Nota ≥ 0 y < 61 Reprobado. Promedio ≥ 61 y < 70 regular. Con promedio ≥ 70 y ≤ 85 Buen estudiante. Y promedio > 85 Excelente estudiante.
9	Se pueden utilizar checkBox, RadioButton, Textfield, Label, Button y demás componentes que considere necesarios
10	Utilizar If, If anidados, Else, ciclos, y todas las sentencias de control que considere necesarias para la elaboración de su programa
11	Las notas de cada curso son números enteros, pero el promedio puede incluir decimales.
12	Se debe contar con un botón de limpiar los campos
13	Se debe contar con un botón para salir del programa
14	Crear una interfaz amigable con el usuario

Se debe entregar un documento PDF con capturas del programa con toda la funcionalidad solicitada, con el nombre **Carnet.pdf** (202212345.pdf). Identificar bien cada captura de pantalla, pues de lo contrario no tendrá derecho a dicho puntaje. Subir **TODO EL PROYECTO** de Visual Basic a GitHub y adjuntar el enlace al documento PDF.

Si no se entrega el repositorio de GitHub, se tendrá una penalización de 30% de la nota obtenida.

Ponderación

Descripción	Nota
Interfaz amigable	5
Error si el ingreso de notas en el rango establecido [0,100]	5
Error si las notas son cadenas vacías	5
Botón limpiar	5
Botón salir	5
Promedio con los 5 cursos	12
Promedio con menos cursos de 5, debido a que fueron marcados como aprobados	15
Resultado de notas aprobado ≥ 61	8
Resultado de notas reprobado < 61	8
Resultado de promedio reprobado	8
Resultado de promedio regular	8
Resultado de promedio buen estudiante	8
Resultado de promedio excelente	8

No se aceptan copias, y entregas tarde son sujetas a penalización.