

3.1. Declaración de las funciones (Pág. 34-39)

Nombre:	calcularNotaFisica
Parámetros:	double nota1, double nota2, double nota3, double nota4
Retorno:	double
Descripción:	Calcula la nota final de la materia de Física según los pesos definidos para cada corte.
(ejemplo)	<pre>{ datos.nota_semestreF = 0.2 * datos.nota1F + 0.3 * datos.nota2F + 0.2 * datos.nota3F + 0.3 * datos.nota4F; }</pre>

Nombre:	calcularNotaCalculo
Parámetros:	double nota1, double nota2, double nota3, double nota4
Retorno:	double
Descripción:	Calcula la nota final del curso de Cálculo con los pesos definidos por corte.
(ejemplo)	<pre>{ datos.nota_semestreC = 0.2 * datos.nota1C + 0.3 * datos.nota2C + 0.2 * datos.nota3C + 0.3 * datos.nota4C; }</pre>

Nombre:	calcularPromedioPonderado
Parámetros:	float n1, int c1, float n2, int c2, float n3, int c3, float n4, int c4
Retorno:	float
Descripción:	Calcula la nota final del semestre con base en el promedio ponderado de las notas finales y los créditos de cada materia.
(ejemplo)	<pre>{ suma_ponderada = nota_semestreF * valor_creditosF + nota_semestreC * valor_creditosC + nota_semestreL * valor_creditosL + nota_semestreCC * valor_creditosCC; total_creditos = valor_creditosF + valor_creditosC + valor_creditosL + valor_creditosCC; nota_final_semestre = suma_ponderada / total_creditos; }</pre>

Nombre:	evaluarEstadoAcademico
Parámetros:	float nota_final_semestre
Retorno:	string (mensaje por cout)
Descripción:	Evalúa el estado académico del estudiante con base en su nota final del semestre e imprime si está en prueba académica, es candidato a beca o está aprobado.
(ejemplo)	<pre> { if (nota_final_semestre < 3.25){ cout<<"...en prueba académica..."; } else if(nota_final_semestre >= 4.75){ cout<<"...candidato a beca..."; } else{ cout<<"tu nota final es "<< nota_final_semestre; } } </pre>