**Solución Ejercicio 2**

**Tabla de requerimientos:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | R1->Llenar Datos Vector Preguntas. |
|  | R2-> Llenar Datos Vector Respuestas |
|  | R3-> Calcular Nota |
| Descripción: | Se necesita pedir al usuario la cantidad de preguntas que va a tener el examen |
| Entrada: | Vector de preguntas y Vector de respuestas |
| Salida: | Cantidad de respuestas correctas. |

**Modelo:**

|  |
| --- |
| examen |
| preguntas[]  respuestas[]  cant\_preguntas int |
| llenarVectorPreguntas()  llenarVectorRespuestas()  calcularNota() |

**Modelo de la Solución:**

Salida

Proceso

Entrada

Vector preguntas lleno

preguntas[]

Vector respuestas lleno

respuestas[]

preguntas[]

respuestas[]

Calcular nota

**Algoritmo**

Inicio {

Entero correctas = 0;

Real nota = 0;

Hacer desde i=0; hasta i<tamañoVectorPreguntas;

Si (v\_preguntas[i]== v\_respuestas[i]){

correctas++;

}

Fin hacer;

Nota = 5.0/ tamañoVectorPreguntas;

Nota = nota\*correctas;

Retorna nota;

}