**Taller N2**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Utilizando las clases nodo y lista resuelva la siguiente problemática:

La escuelita “nadieAprendeTodosCapturanPokemones” desea apoyar su sistema de estadísticas y listas de estudiantes, para eso lo solicita apoyo a su empresa de desarrollo:

Cree una **clase Alumno** que con los siguientes atributos, con sus constructores con o sin parámetros, accesadores, mutadores, toString():

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | String |
| edad | int |
| sexo | M o H String |
| notas | Arreglo de enteros, cinco notas |

Cree una lista de alumnos que le permita obtener la siguiente información:

1. Mostrar todos los datos de los alumnos calculando su promedio y su situación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Edad | Promedio | Situación |
| Juan Smith | 20 | 5,5 | Aprobado |
| Ramón Seguel | 15 | 3,4 | Reprobado |

1. Mostrar la cantidad de alumnos aprobados por sexo.
2. Mostrar el promedio general de todo el curso.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“Si estudio le ira bien, si no estudio aún hay tiempo para que lo haga”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Puntaje | Puntaje Logrado |
| Crear la lista | 10 |  |
| Agregar elementos a la lista | 15 |  |
| Método 1 | 20 |  |
| Método 2 | 10 |  |
| Método 3 | 10 |  |
| Total | 65 |  |

Tiempo Duración: 90 min.

Puntaje Total: 65 ptos. Nota: 7.0

Puntaje: 39 ptos. Nota: 4.0