# TRABAJO ESCRITO – EJERCICIO POLIMORFISMO

CARLOS CHEW - 17507

**REQUISITOS FUNCIONALES**

**LO QUE DEBE HACER EL PROGRAMA**

El programa debe permitir ingresa información sobre los cuatro tipos de estudiantes, tales como el estudiante recién graduado de secundaria, estudiante desvinculado con secundaria, estudiante recién graduado de bachillerato y el estudiante desvinculado con bachillerato. De igual gorma este programa debe calcular las notas para los diferentes tipos de ingreso. De igual forma se le debe pedir a cada estudiante su nombre, dpi y nota. Los resultados deben ser ordenados por orden de notas. Y por último ver si el 50% de los aspirantes tienen un promedio de notas superior a 80 puntos.

**LISTA DE REQUISITOS FUNCIONALES**

* El usuario debe ingresar cuantos estudiantes son
* Ingresar sus datos personales y sus notas
* Calcular las notas con las formulas dadas en las instrucciones
* Imprimir los resultados
* Cumplir los tres puntos a evaluar de las instrucciones

**POSIBLES SOLUCIONES BADASO EN LAS ESTRUCUTURAS**

En este programa se utilizarán arreglos, cálculos matemáticos, de igual forma se utilizará herencia con polimorfismo.

**IDENTIFICACIÓN DE CLASES**

* Controller
* HighSchoolStudent
* HighSchoolStudentUnliked
* Render
* Student
* Ungrad
* UnlineUngrad

**ATRIBUTOS DED LAS CLASES & MÉTODOS DE LAS CLASES**

