



DISEÑO DE SISTEMAS

Fecha: 11/11/2022

Profesores:

Lic. Pablo Prats.

INGENIERÍA INFORMÁTICA

AÑO LECTIVO 2022

Alumno:.....

1^{er} Recuperatorio

1. Crear una clase Persona con atributos como: nombre, apellido, dni y por otro lado una clase Alumno que extiende de Persona con los siguientes atributos: matricula, email, Año de Cursado, promedio de nota.

Programar:

- Que se puede añadir los alumnos a una lista.
- Que una vez finalizada la carga de alumnos:
 - Se pueda obtener el total de alumnos por **año cursado** y **promedio total** de notas por año.
 - Que devuelva el alumno con mejor promedio de nota por año cursado.

Para la valoración de la nota se tendrán en cuenta los siguientes puntos:

1. Resolución del problema

Puntos: 3

2. Principios SOLID, DRY, KISS.

Puntos: 3

3. Resolución de los ejercicios con programación OO.

Puntos: 4