- 1) Habiendo dos listas. Devolver "Parecidas" si hay al menos 2 elementos en común. En caso contrario devolver "No coinciden". (2 pts)
- 2) Escribir un programa que cree un diccionario vacío y se vaya llenando con información sobre una persona (por ejemplo nombre, edad, sexo, teléfono, correo electrónico, etc.) que se le pida al usuario. Cada vez que se añada un nuevo dato debe imprimirse el contenido del diccionario. Tener en cuenta que no siempre se piden los mismos datos a todos. (3 pts)
- 3) Realizar un programa para una Facultad donde almacene alumnos con la siguiente información: nombre, DNI, legajo, hermanos en la escuela (si no se pasa un parámetro indicando esta información se entiende que el número es 0) y una lista de materias la cual debe ser completada mediante el método completar_materias. Este método al principio pedirá la cantidad de materias a ingresar y luego irá pidiendo al alumno por pantalla una a una las materias. El legajo se genera de la siguiente manera: ALU_(primeros 3 digitos de DNI). El método que genere el legajo debe llamarse generar_legajo. Diseñar otro método que pregunte al alumno la nota que ha sacado en cada asignatura y elimine de la lista las asignaturas aprobadas. Al final el método debe mostrar por pantalla las asignaturas que el alumno tiene pendiente. Este método debe llamarse registrar_notas.

Ayuda: remove() es una funcion que elimina elementros de una lista. Nota: Una asignatura se aprueba con una nota igual o mayor a 6. (5 pts)

pruebas:

alumno = Alumno("Javier", 44444444, 5) alumno.completar_materias() alumno.registrar_notas()

alumno = Alumno("Ignacio", 40000000)
alumno.completar_materias()
alumno.registrar_notas()