**CADP 2022 - TEMA 1 - COMPLETO 02/07/2022**

La cátedra de CADP necesita un programa para generar el listado de alumnos ingresantes que rendirán el parcial. Para ello, la cátedra **DISPONE** de un listado con todos alumnos que ingresaron este año a la facultad. De cada alumno se conoce su DNI, nombre y apellido, nota obtenida en curso de ingreso (entre 4 y 10), turno (entre 1 y 4) y si estuvo presente o ausente **en cada una** de las 12 clases de práctica.

1. Realizar un módulo que reciba la información de los alumnos y retorne una nueva estructura de datos que contenga sólo aquellos alumnos que podrán rendir el parcial. Para poder rendir el parcial, los alumnos deben contar con al menos 8 asistencias en las 12 clases de práctica.
2. Realizar un módulo que reciba la estructura de datos generada en el inciso anterior, e **IMPRIMA** en pantalla:
3. Apellido y nombre y el DNI de los alumnos que hayan obtenido nota 8 o superior en el ingreso
4. Turno con mayor cantidad de alumnos en condiciones de rendir el examen.
5. Cantidad de alumnos que no posean ningún dígito cero en su DNI.

**NOTA**: Implementar el programa principal.

**CADP 2022 - TEMA 2 - COMPLETO 02/07/2022**

La cátedra de CADP está organizando el parcial, y necesita un programa para obtener información sobre los alumnos recursantes que rendirán.

1. Realizar un módulo que **retorne** la información de los alumnos en una estructura de datos adecuada. Dicha información se lee por teclado sin ningún orden. De cada alumno se lee su DNI, nombre, apellido, año de ingreso, y nota obtenida (entre 0 y 10) **en cada una** de las 10 autoevaluaciones. En caso de no realizar alguna autoevaluación, se asigna la nota -1. La lectura finaliza cuando se ingresa el DNI 33016244 (que debe procesarse).
2. Realizar un módulo que reciba la estructura de datos generada en el inciso anterior, e **IMPRIMA** en pantalla:
3. DNI de los alumnos que podrán rendir el parcial de CADP. Para poder rendir, los alumnos deben haber realizado al menos 8 autoevaluaciones y deben haber aprobado (nota 6 o superior) al menos 4 autoevaluaciones.
4. El porcentaje de alumnos que hayan ingresado en el año 2020 y que se hayan presentado a todas las autoevaluaciones, sobre el total de alumnos.
5. Apellido y nombre de aquellos alumnos donde la suma de los dígitos del DNI es par.

**NOTA**: Implementar el programa principal.