

1) Hacer un programa que gestione datos para una escuela.

El programa tiene que ser capaz de:

- a) Llevar un registro de todos los datos de alumnos de la escuela (Nombre, Apellido, fecha de nacimiento, DNI, Nombre de Tutor, registro de todas las notas, cantidad de faltas, cantidad de amonestaciones recibidas).

**Recomendación: Para llevar un registro de estos datos se puede utilizar un diccionario estructurado de la siguiente manera:**

```
{  
  "Alumnos" : [alumno1,alumno2,alumno3 ]  
}
```

**Donde cada alumno es otro diccionario estructurado de la**

**siguiente forma:**

```
{  
  "Nombre": nombre de alumno,  
  "Apellido" : apellido de alumno,  
  "DNI" : DNI de alumno  
  "Fecha de nacimiento", fecha de nacimiento de alumno,  
  "Tutor" : nombre y apellido de tutor,  
  "Notas" : todas las notas del alumno,  
  "Faltas" : cantidad de faltas,  
  "amonestaciones" : cantidad de amonestaciones  
}
```

**En esta estructura:**

```
Datos = {  
  "Alumnos" : [alumno1,alumno2,alumno3 ]  
}
```

**Para acceder por ejemplo al número de DNI del tercer alumno podríamos hacer algo así:**

```
Datos["Alumnos"][2]["DNI"]
```

**Este es un ejemplo de estructura, se puede cambiar completamente o hacer algunos cambios sobre el para mejorar el orden (si lo consideran necesario)**

- b) Mostrar los datos de cada alumno
- c) Modificar los datos de los alumnos
- d) Agregar alumnos
- e) Expulsar alumnos

**RECOMENDACION GENERAL:**

El programa es extenso, hacer por partes.

Llevará mucho tiempo, la paciencia es importante.

Internet es una gran ayuda.

La prolijidad es fundamental

Las funciones tendrán que recibir como parámetros los diccionarios que representan a los alumnos.