

Exercici de paquets

1. Crea un directori Curs i en ell:

- Implementar la classe Assignatura que represente el nom d'una assignatura i la nota corresponent obtinguda. Les operacions són:
 - Constructor que accepti com a paràmetres el nom de l'assignatura i la nota obtinguda.
 - Mètodes per a modificar la nota (setNota) i per a consultar la nota (getNota).
 - Mètode que ens retorne "Aprovat" si la nota és major o igual a 60 o "Reprovat" si la nota és menor que 60.
 - Mètode per a consultar el nom de l'assignatura.
- Implementar la classe Alumne que incloga una col·lecció d'Assignatures a les quals l'alumne ha assistit i per a les quals pot tindre nota (Programacion, BaseDatos, Sistemas i PaginasWeb). A més d'incloure els atributs nom i edat. Les operacions disponibles sobre l'alumne són:
 - Constructor que accepti com a paràmetre el nom de l'alumne i edat.
 - Mètodes per a modificar el nom (setNombre) i per a consultar-lo (getNombre).
 - Mètodes per a modificar i consultar l'edat.
 - Mètode per a modificar la nota d'una Assignatura.
 - Mètode per a visualitzar l'Assignatura i la nota
 - Mètode que ens retorne la mitjana de l'alumne.

2. Fora del directori creat:

- Implementar la classe Aplicació per a fer ús de les classes Alumne i Assignatura.
 1. Crear alumnes amb els seus respectius nom i edat.
 2. Per a cada alumne establir en les seues assignatures la nota obtinguda.
 3. Imprimir en pantalla:
 1. Nom de l'alumne.
 2. Edat.
 3. Assignatures que va cursar:
 4. Nom de l'assignatura.
 5. Nota obtinguda.
 6. Si és una assignatura aprovada o no.
 7. Mitjana de l'alumne