

Exercici classes PHP

- Crea el fitxer Modul.php amb el codi que implemente una classe **Modul** amb les següents característiques:

Com a **atributs**:

- ID
- Nom
- Nota

Com a **mètodes**:

- El constructor, només amb el nom i l'ID, establint com a nota inicial 0.
- Els getters i setters.

- Crea el fitxer Alumne.php amb el codi que implemente una classe **Alumne** amb les següents característiques:

Com a **atributs** ha de tenir:

- Nom
- Edat
- Població
- NIF
- Cicle
- Moduls (array d'objectes Modul)

Com a **mètodes**:

- El constructor amb el Nom, el NIF i el Cicle
- Els getters i setters de tots els atributs.
- Un mètode notaMitjana que torne la nota mitjana de tots els mòduls que tinga.
- Un mètode mostraDades, que mostre en pantalla Les seues dades i la nota Mitjana.
- Un mètode afegeixModul, que donat un Objecte Mòdul, l'afegisca a l'array de Mòduls.
- Un mètode eliminaModul, que donat un ID, l'elimine de l'array de Mòduls si existeix.

- Crea un array **classeDAM** en el que es vagen afegint objectes alumne a mesura que es van creant.
- En el fitxer funcions.php, crea una funció **existeixAlumne** a la que se li passe un NIF i comprove si l'alumne està en l'array classeDAM. Si està, ha de mostrar les seues dades. Si no està ha de mostrar un missatge indicant-ho.
- Fes que la introducció de nous **alumnes** i **moduls per als alumnes** siga **a través de formularis**, i que es mantinguen els continguts de l'array **classeDAM** quan s'envia el formulari per ser processat.