

## Unitat Formativa 2. Disseny Modular

### Activitat 5. Disseny modular amb arrays associatius

Amb aquesta activitat preparem funcions que utilitzarem a la [Activitat 6](#) on es desenvoluparà un repte a partir de qüestionaris del temàtica lliure.

El qüestionari es nodreix d'un array de arrays associatius on guardarem les dades associades amb una estructura de dades que representa una pregunta de tipus test.

Es posa un exemple:

```
$arrayQuest = [  
    ["quest" => "Qui va guanyar 10 vegades la NBA?", "a)" => "Michael Jordan", "b)" => "Kobe Bryant", "c)" => "Bill Russell", "resp" => "Bill Russell"],  
    [],  
    ...  
];
```

A un fitxer [ArrayQuests.php](#) que crearem al model dissenyarem i guardarem les funcions següents.

1. Funció de nom [questAleat](#), que rebrà per paràmetre un valor sencer. Aquesta funció contindrà al seu interior l'array amb les preguntes i retornar un array associatiu amb la pregunta ubicada a la posició indicada al sencer rebut per paràmetre. L'alumne escollirà la temàtica de les preguntes del array intern, així com el nombre de respostes que vol incloure.
  2. Funció de nom [shuffleAnswers](#), que rep un array associatiu amb format de pregunta tipus test com la que estem desenvolupant, i barreja només les respostes perquè estiguin a posicions diferents. La funció retorna un altre array associatiu on l'ordre de les respostes ha canviat.
- 
3. Dissenyar un formulari a [ArrayAssocView.html](#) que ens permeti introduir a unes caixes de text els paràmetres per al filtrar de las informació sobre un conjunt de dades. Concretament el formulari permetrà filtrar per nom, posició, títols obtinguts o puntuació mínima.
  4. Dissenyar un controlador que al rebre els possibles valors de filtrat enviats pel formulari, validi els valors rebuts i pugui satisfer la demanda de l'usuari presentant ell mateix els valors per pantalla o bé indicant els motius pels quals no hi ha valors o bé no es pot realitzar la consulta sobre les dades sol·licitada.