

Estructures de control. Bifurcacions i bucles

Ex 2-1: Bifurcació *if-else*

En aquest exercici, utilitzareu una instrucció condicional per determinar el que s'imprimeix al navegador. Escriviu un codi PHP que obté el mes en curs i s'imprimeix una de les respostes següents, depenent de si es tracta d'agost o no:

És agost, i per això fa tanta calor.
No és agost, almenys no estem patint tanta calor.

*Sugeriment: la funció per obtenir el mes actual és **date ('F', time())** per al nom complet del mes. Vigileu l'idioma en que us retorna el mes.*

Ex 2-2: Bucles

En aquest exercici, fareu servir tots els bucles. Escriviu un codi PHP que visualitzarà el següent al navegador:

abc abc abc abc abc abc abc abc abc

xyz xyz xyz xyz xyz xyz xyz xyz xyz

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Article A
2. Article B
3. Article C
4. Article D
5. Article I
6. Article F

Creeu la fila 'abc' amb un bucle **while**, la fila 'xyz' amb un bucle **do-while**, i les dues últimes seccions amb bucles **for**. Recordeu incloure al codi font salts de línia. No es permet emprar matrius en aquest exercici.

Ex 2-2: Bucle *for*

Els bucles són molt útils en la creació de llistes i taules. En aquest exercici, emprareu un bucle per crear una llista d'equacions que calculen els quadrats.

Emprant un bucle **for**, escriviu un codi PHP que enviarà al navegador una llista de les arrels quadrades de l'1 al 12.

Empreu el format "**1 * 1 = 1**", i assegureu-vos de visualitzar cada fórmula a una línia diferent.

Ex 2-4: Bucles *for* niats

Les taules HTML impliquen una gran quantitat de codi repetitiu, un lloc perfecte per utilitzar bucles *for*. Podeu fer encara més si n'heu els bucles.

En aquest exercici, emprareu dos bucles *for*, un niat dins d'un altre. Creeu la següent taula de multiplicar:

1	2	3	4	5	6	7
2	4	6	8	10	12	14
3	6	9	12	15	18	21
4	8	12	16	20	24	28
5	10	15	20	25	30	35
6	12	18	24	30	36	42
7	14	21	28	35	42	49

Pistes :

- Per generar una taula HTML :
echo "<table border=\"1\">";
- Per començar una fila d'una taula HTML :
echo "<tr>\n";
- Per començar una columna dins una fila d'una taula HTML :
echo "<td>\$x</td>\n";