

EXAMEN RECUPERACIÓN 1ª EVALUACIÓN - DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR - 2DAW

1) Realiza un programa en PHP que procese un fichero en formato JSON, como el que se muestra a continuación (se te entrega fichero notas.json):

```
[
  { "alumno" : "Claudia Ramos Carrasco", "notas" : [7.5,4.5,5.5]},
  { "alumno" : "José Hidalgo Santos", "notas" : [9.5,3.5,5.5]},
  { "alumno" : "Laura Aguilar Sáez", "notas" : [8.5,9.5,6.5 ]},
  { "alumno" : "Manuel González Benítez", "notas" : [4.5,2.5,5]},
  { "alumno" : "Amelia Santos Blanco", "notas" : [10,9,8.5]},
  { "alumno" : "Laura Aguilar Sáez", "notas" : [5,4,4]},
  { "alumno" : "Ascensión Hidalgo Muñoz", "notas" : [4,7.25,8.75]},
  { "alumno" : "Trinidad Serrano Bravo", "notas" : [9,6.25,10]},
  { "alumno" : "Esteban Hidalgo Sánchez", "notas" : [3.75,4.5,3.5]},
  { "alumno" : "Jacobo Ramírez Marín", "notas" : [8.5,9.5,9.75]}
]
```

La 1ª nota es la de Matemáticas, la 2ª la de Lengua y la 3ª la de Informática.
Un alumno **promociona** si las tres notas superan el 4 y la media es igual o superior a 5.
Y genere en HTML el siguiente resultado:

Listado de alumnos que promocionan

Alumno	Matemáticas	Lengua	Informática	Media	Promociona
Claudia Ramos Carrasco	7.5	4.5	5.5	5.83	SI
José Hidalgo Santos	9.5	3.5	5.5	6.17	Hay notas < 4
Laura Aguilar Sáez	8.5	9.5	6.5	8.17	SI
Manuel González Benítez	4.5	2.5	5	4	Hay notas < 4
Amelia Santos Blanco	10	9	8.5	9.17	SI
Laura Aguilar Sáez	5	4	4	4.33	Media < 5
Ascensión Hidalgo Muñoz	4	7.25	8.75	6.67	SI
Trinidad Serrano Bravo	9	6.25	10	8.42	SI
Esteban Hidalgo Sánchez	3.75	4.5	3.5	3.92	Hay notas < 4
Jacobo Ramírez Marín	8.5	9.5	9.75	9.25	SI
Medias Clase:	7.03	6.05	6.7		
Nº Alumnos que promocionan:					6
Nº Alumnos que NO promocionan:					4

(5 ptos.)

2) Realiza un programa en PHP que dé la lista de canciones que componen cada álbum guardados en la base de datos **cds**, cuyo script de creación se te entrega.

Dicha lista deberá presentarse en una tabla HTML como la que se ve en la figura a continuación, ordenada por título del álbum y título de la canción:

Listado de Canciones

Album	Año	Duración	Canción
Demon Days	2005	00:04:53	Dirty Harry
Demon Days	2005	00:01:03	Intro
Demon Days	2005	00:04:31	Kids With Guns
Demon Days	2005	00:03:10	Last Living Souls
Demon Days	2005	00:03:43	O Green World
Goblin	2011	00:04:11	Goblin
Goblin	2011	00:04:13	Radicals
Goblin	2011	00:03:12	She
Goblin	2011	00:05:22	Transylvania
Goblin	2011	00:07:18	Yonkers
Good Kid, M.A.A.d City	2012	00:05:53	Backseat Freestyle
Good Kid, M.A.A.d City	2012	00:05:37	Bitch, Don't Kill My Vibe
Good Kid, M.A.A.d City	2012	00:06:09	Money Trees
Good Kid, M.A.A.d City	2012	00:03:48	Sherane a.k.a Master Splinter's Daughter
Good Kid, M.A.A.d City	2012	00:08:18	The Art Of Peer Pressure
In Rainbows	2008	00:03:57	15 Step

(5 ptos.)