



Desarrollo web con PHP y MySQL - Bases de datos MySQL

Partiendo del conjunto de tablas:

SALAS (S, nombre, Capacidad, Filas)

PELICULAS (P, nombre, califEdad, Nacionalidad)

PROYECCIONES (S, P, Hora, Ocupacion)

Resolver las siguientes consultas:

- 4.1. Decidir cuáles serán las claves principales de cada tabla
- 4.2. Crear las tres tablas, teniendo en cuenta las restricciones necesarias.
- 4.3. Introducir los siguientes datos:

S	Nombre	Capacidad	Filas
S1	África	125	10
S2	América	255	24
S3	Europa	136	14
S4	Asia	85	7
S5	Oceanía	100	10

P	Nombre	califEdad	Nacionalidad
P1	La dama y el vagabundo	TP	EEUU
P2	Independence Day	18	EEUU
P3	Amelie		Francia
P4	Torrente	18	España
P5	Todo sobre mi madre	18	España
P6	La clase	TP	Alemania

S	P	Hora	ocupación
S1	P1	12.00	75
S1	P1	18.00	84
S1	P2	23.00	100
S2	P3	12.00	89
S2	P3	18.00	104
S2	P3	23.00	200
S3	P2	17.00	100
S3	P2	20.00	120
S4	P4	12.00	14
S4	P4	17.00	60
S4	P4	20.00	78
S4	P6	23.00	80

- 4.4. Mostrar el nombre de todas las películas.
- 4.5. Mostrar las distintas calificaciones de edad que existen.
- 4.6. Mostrar todas las películas que no han sido calificadas.
- 4.7. Mostrar todas las salas, ordenadas por capacidad.

- 4.8. Mostrar el nombre de todas las películas junto con el código, el nombre y la capacidad de la sala donde se proyecta.
- 4.9. Añadir una nueva película 'Uno, Dos, Tres', para mayores de 7 años y producida en España.
- 4.10. Hacer constar que todas las películas no calificadas han sido calificadas 'no recomendables para menores de 13 años'.
- 4.11. Mostrar toda la información de aquellas salas en las que se proyecte la película "Torrente" o se proyecte la película "La Clase"
- 4.12. Mostrar todas las películas que están calificadas como aptas para mayores de 18 años.
- 4.13. Mostrar las proyecciones de las películas calificada como para todos los públicos.
- 4.14. Mostrar para cada ciudad, todas las películas que se proyectan, junto con el horario de proyección.
- 4.15. Mostrar el título de todas las películas que se proyectan en a las 12.00.
- 4.16. Mostrar la sala más ocupada en la sesión 23.00.
- 4.17. Modificar la capacidad de la sala S3 a 200 personas.
- 4.18. El cine ha decidido retrasar todas las sesiones de las 12.00 a las 12.30.
- 4.19. Mostrar para cada sesión, todos los datos de la película que se proyecta.
- 4.20. Mostrar aquellas películas que se proyecten tanto en la sala "África" como en la sala "Europa"
- 4.21. Obtener un ranking de las proyecciones más demandadas.
- 4.22. Ha venido un grupo de 15 personas que ha comprado entradas para ver "La dama y el vagabundo" en la sala "África" a las doce de la mañana, reflejar dicho cambio en la base de datos
- 4.23. Insertar una nueva proyección de la película "La clase" en la sala "Asia" a las 00.00, para dicha proyección todavía no se ha vendido ninguna entrada.
- 4.24. Se necesita tener la información total de aquella sala que ha sido usada por más de 150 personas de una vez.