

Prova pràctica d'avaluació dels aprenentatges

Número i nom del curs	18/FOAP/413/0155529/009 Acció formativa: [IFCD0210_CEN] Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologia web
Mòdul Formatiu que s'avalua	MF0492_3: Programació web a l'entorn servidor.
Unitat Formativa que s'avalua	UF1845: Accés a dades en aplicacions web de l'entorn servidor

Nom i Cognoms de l'alumne/a	
NIF de l'alumne/a	
Data de la prova	6 MAIG 2019
Signatura	

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- En aquest full trobarà la informació necessària per a la realització de la prova.
- Abans de resoldre la pràctica llegeixi amb atenció l'enunciat de l'exercici i comprovi que té tots els materials i equipament necessari.
- Per qualsevol aclariment consulti a l'avaluador/ i/o formador/a.

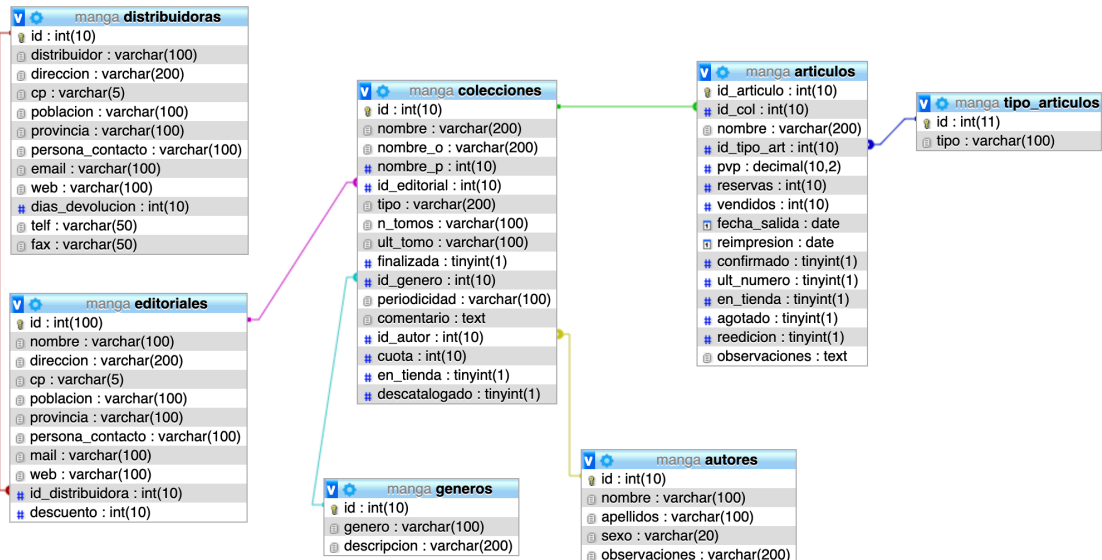
DESCRIPCIÓ DE LA PRÀCTICA 1

DENOMINACIÓ	Exercicis de bbdd en MySQL
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	Els alumnes hauran de resoldre els exercicis proposats en MySQL
MATERIAL	Apunts + ordinador amb accés a Internet
TEMPS	120'

GS012013QP12101

ACTIVITAT

Dada la siguiente estructura de Base de datos (importar el fichero manga.sql a una base de datos en vuestro MySQL).



Realizar las siguientes consultas y acciones (Copiar las sentencias a un fichero que será el que entregaréis)

1. Mostrar todos los géneros y su descripción
2. Mostrar todos los autores
3. Mostrar los autores que solo tienen nombre, es decir que el apellido está vacío. (En esta base de datos los apellidos vacíos no están a NULL sino que tienen como contenido un string vacío "")
4. Mostrar los diferentes sexos que hay en la tabla de autores sin que aparezcan repetidos
5. Mostrar el número total de colecciones que hay
6. Mostrar el número total de colecciones que hay que su nombre empiece por N
7. Mostrar el nombre de la colección y el género (no el id sino el nombre del género) de las colecciones que empiezan por Z
8. Mostrar el nombre de la colección y el género de las colecciones que tienen entre 20 y 30 tomos (n_tomos).
9. Mostrar los géneros y el número de colecciones que hay de cada tipo (agrupación por género, incluyendo los géneros que no tengan ninguna colección)
10. Mostrar el precio más alto, el precio más bajo y el número total de todos los artículos.
11. Mostrar el precio más alto, el precio más bajo, el número total de los artículos, y el nombre de la colección, agrupando por el nombre de la colección.
12. Mostrar los resultados del punto 11 pero solo de las colecciones donde el precio mínimo es diferente al precio máximo.
13. Mostrar el top 3 (las tres primeras) colecciones que tienen más artículos.
14. Mostrar el nombre y el apellido de los autores que han escrito más de tres colecciones

15. Modificar la columna finalizada a 1 de las colecciones donde el último tomo (ult_tomo) coincide con el número de tomos (n_tomos) y está marcada como 'Cerrada' (tipo) y no está finalizada (finalizada =0)
16. Crear una vista que se llame v_colecciones con todas las colecciones, donde aparezca también el género, el nombre de la editorial y el nombre y apellido del autor.
17. Crear un procedimiento que pasándole el id de una colección muestre todos los datos de la misma (utilizad la vista creada en el ejercicio anterior).
18. Llamar al procedimiento anterior para que muestre los datos de la colección con id = 1
19. Crear una función que se llamará F_dto5 que recibirá un valor decimal (precio) y devolverá el valor pasado con un descuento del 5%. (precio * 0.95)
20. Mostrar el nombre de los artículos, su precio, y su precio con un descuento del 5% utilizando la función anterior, de los artículos de la colección con id_col = 1

RESULTAT DE L'OBSERVACIÓ I AVALUACIÓ DE LA PRÀCTICA

NOTA FINAL	PUNTUACIÓ	AVALUACIÓ

OBSERVACIONS

--

Signatura formador/a	
Signatura i segell del centre de formació	