



Actividad Práctica Integradora

Base de datos - Nivel básico

Actividad 3

Objetivos

Demostrar los conocimientos aplicando el lenguaje estructurado de consulta, lenguaje de definición de base de datos y de manipulación de datos.

De cada punto, realizar consultas de selección para poder mostrar los resultados obtenidos con un *print* de pantalla.

Situación

1. Crear la tabla e insertar los datos del siguiente listado:

Listado de lectores y libros a utilizar

Lectores: (el formato es: nombre, apellido, e-mail, fecha de nacimiento).

Juan Alberto Cortéz - juancortez@gmail.com - 20/06/1983

Antonia de los Ríos - antoniaros_23@yahoo.com - 24/11/1978

Nicolás Martin - nico_martin23@gmail.com - 11/07/1986

Néstor Casco - nestor_casco2331@hotmail.com - 11/02/1981

Lisa Pérez - lisperez@hotmail.com - 11/08/1994

Ana Rosa Estagnolli - anros@abcdatos.com - 15/10/1974

Milagros Pastoruti - mili_2231@gmail.com - 22/01/2001

Pedro Alonso - alonso.pedro@impermeabilizantesrosario.com - 05/09/1983

Arturo Ezequiel Ramírez - artu.rama@outlook.com - 29/03/1998

Juan Ignacio Altarez - juanaltarez.223@yahoo.com - 24/08/1975

Libros: (el formato es: nombre del libro, nombre editorial, autor, ISBN).

Cementerio de animales. Ediciones de Mente. Stephen King. 4568874.

En el nombre de la rosa. Editorial España. Umberto Eco. 44558877.

Cien años de soledad. Sudamericana. Gabriel García Márquez. 7788845.

El diario de Ellen Rimbauer. Editorial Maine. Stephen King. 45699874.



Actividad Práctica Integradora

La hojarasca. Sudamericana. Gabriel García Márquez. 7787898.

El amor en los tiempos del cólera. Sudamericana. Gabriel García Márquez. 2564111.

La casa de los espíritus. Ediciones Chile. Isabel Allende. 5544781.

Paula. Ediciones Chile. Isabel Allende. 22545447.

La tregua. Alfa. Mario Benedetti. 2225412.

Gracias por el fuego. Alfa. Mario Benedetti. 88541254.

2. Realizar la consulta de selección de las tablas de entidades creadas con sus resultados y presentar un *print* de pantalla del mismo.
3. Realizar el préstamo de libros a los lectores de forma tal que cuatro (4) lectores tengan en préstamos cinco (5) libros, tres (3) lectores tengan en préstamo tres (3) libros y dos (2) lectores en préstamo un (1) libro. También tener en cuenta que un libro no fue prestado y un lector no tiene libros relacionados. Elegir lectores y libros libremente.
4. Realizar consultas para conocer cuántas veces se presta un determinado libro, ordenando las cantidades de mayor a menor.
5. Realizar consultas para saber la cantidad de libros que tiene en préstamo cada lector. Presentar *print* de pantalla.
Para uno de los lectores que cargamos con cinco libros, simular que ha devuelto uno de ellos (quitarle su relación con un libro en particular) y ejecutar la consulta anterior para analizar los resultados que se obtienen, y presentar el *preview*.
6. Obtener el promedio de edad de los lectores, el lector con más años y el lector más joven.
7. Crear una vista llamada libros_prestados. Esta debe retornar el nombre de los lectores, el nombre de los libros que ellos tienen en préstamo, el nombre de la editorial de dichos libros y su correspondiente ISBN.
Ejecutar la vista para obtener los libros prestados para el lector Pedro Alonso.



Actividad Práctica Integradora

Entrega

¡Llegaste al final de la actividad de este módulo! Recordá guardar tus respuestas y luego subirlas clickeando en el botón "**Enviar tarea**".

Recordá que podés consultar tus dudas con tus compañeros en el foro de la materia.