

DBD 2022-23 Examen 2 Gr.8 MODALIDAD A

NOMBRE Y APELLIDOS:

DNI/NIE/PASAPORTE:

NºPC:



- 1. (3 puntos)** Al dar de alta un nuevo parque en la base de datos, se deberán controlar estas dos situaciones:
 - a. Tanto la temperatura máxima como la mínima deben tener valor. Si no hay valor para la temperatura máxima, ésta tomará el valor 40, y si no hay valor para la temperatura mínima, ésta será 0.
 - b. El valor de la temperatura máxima tiene que ser más alto que el valor de la mínima. Si esto no sucediera, se deberá rechazar la operación y mostrar el siguiente mensaje de error: "La temperatura máxima del parque P debe ser más alta que la temperatura mínima.", donde P es el código del parque afectado.

- 2. (4 puntos)** Dado un nombre de una editorial y un número, se debe obtener y mostrar un listado con todas las revistas que pertenezcan a esa editorial, que tengan una periodicidad mayor o igual al número dado como entrada y que no estén escritas en inglés, ordenando el listado alfabéticamente por el nombre de la revista. El listado debe mostrar el CIF y nombre de la editorial, así como el nombre e idioma de la revista con el siguiente formato: "Revista R escrita en I está publicada por E (CIF)", donde R es el nombre de la revista, I el idioma, E el nombre de la editorial y CIF, el CIF de la editorial. Además, para las revistas escritas en inglés cuya periodicidad sea menor que el número dado como entrada, se deberá actualizar la columna "descripción" de esas revistas para que contenga el siguiente valor: "revista con menos números de los deseados".

En caso de que la editorial dada como entrada no exista en la BD, se deberá capturar una excepción del sistema y mostrar un mensaje indicando que dicha editorial no existe en la BD.

- 3. (3 puntos)** Dado un issn de una revista, queremos devolver el nombre del parque natural que tenga la temperatura mínima más baja de todos los parques naturales publicados en la revista dada como entrada (asumimos que no hay empates de temperatura mínima en distintos parques distintos). En caso de que la revista dada como entrada no exista en la base de datos, se capturará una excepción de usuario y se mostrará un mensaje que indique no existe esta revista en la base de datos, mostrando también el issn de esa revista.

Ejemplos de entradas y salidas para el Ejercicio 2

Ejemplo 1:

Entrada: Parques naturales,3 → Salida:

Revista **Parques naturales de la Comunidad Valenciana** escrita en **español** está publicada por **Parques naturales(A11111111)** .

Ejemplo 2:

Entrada: Parques naturales,1 → Salida:

Revista **Grandes parques naturales** escrita en **español** está publicada por **Parques naturales(A11111111)** .

Revista **Parques naturales de la Comunidad Valenciana** escrita en **español** está publicada por **Parques naturales(A11111111)** .

Ejemplo 2:

Entrada: MiRevista,2 → Salida:

La editorial no existe en la BD

Ejemplos de entradas y salidas para el Ejercicio 3

Ejemplo 1:

Entrada: 1111-1111 → Salida: Font Roja

Ejemplo 2:

Entrada: 1232-1111 → Salida: La revista con ISSN 1232-1111 no existe en la BD.

Ejemplo 3:

Entrada: 6666-1111→ Salida: ILLES COLUMBRETES