

DBD 2022-23 Examen 2 Gr.8 MODALIDAD B



NOMBRE Y APELLIDOS:
DNI/NIE/PASAPORTE:
NºPC:

- 1. (4 puntos)** Dado el nombre de una editorial y un idioma como entrada, queremos obtener y mostrar un listado con todas las revistas que pertenezcan a esa editorial, que tengan una periodicidad mayor o igual a 2 y que estén escritas en el idioma dado. 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 cuya periodicidad sea menor 2 y que estén escritas en otro idioma distinto al dado como entrada, se deberá actualizar la columna "descripción" de esas revistas para que contenga el siguiente valor: "menos de 2 números al año".

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.

- 2. (3 puntos)** Dado un issn de una revista, queremos devolver el nombre del parque natural que tenga la temperatura máxima más alta 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.

- 3. (3 puntos)** Al dar de alta un nuevo parque en la base de datos, se deberán controlar estas dos situaciones:
- Tanto la temperatura máxima como la mínima deben tener valor. Si el valor para la temperatura mínima está por debajo de 0 grados, la columna "comentarios" deberá tener el siguiente valor: "zona muy fría".
 - El valor de la temperatura mínima tiene que ser más bajo que el valor de la máxima. Si esto no sucediera, se deberá rechazar la operación y mostrar el siguiente mensaje de error: "La temperatura mínima del parque P no puede ser mayor que la temperatura máxima.", donde P es el código del parque afectado.

Ejemplos de entradas y salidas para el Ejercicio 1

Ejemplo 1:

Entrada: Willey,ingles → Salida:

Revista **Natural life** escrita en **ingles** está publicada por **Willey(D44444444)** .

Revista **National parks magazine** escrita en **ingles** está publicada por **Willey(D44444444)** .

Revista **Important world natural parks** escrita en **ingles** está publicada por **Willey(D44444444)** .

Ejemplo 2:

Entrada: Parques naturales,español → 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 3:

Entrada: Mieditorial,ingles → Salida:

La editorial no existe en la BD

Ejemplos de entradas y salidas para el Ejercicio 2

Ejemplo 1:

Entrada: 1111-1111 → Salida: MONTGO

Ejemplo 2:

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

Ejemplo 3:

Entrada: 6666-1111→ Salida: SIERRA ESPUNYA