**PRACTICA 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Maria Elis Rodriguez Irizarry** |
| BBDD | **Mysql** |

|  |
| --- |
| SESION 2. EJERCICIO **13** |
| ENUNCIADO  Debido a nuevas normativas, las autoridades están pidiendo a todos los zoológicos que  categoricen el riesgo que pueden suponer cada uno de los animales a los visitantes de los  zoológicos. Por tanto y para hacer esa distinción, es necesario incluir en ParaiZooHuesped una  columna que indique si el animal es: Peligroso/No Peligroso. Los veterinarios consideran que  solo Fresa y Nilo deberían estar en la categoría de "Peligroso".  Añade la modificación de la tabla para añadir la nueva columna.  Elabora la sentencia SQL para actualizar la nueva columna. |
| SOLUCION  **alter** **table** ParaiZooHuesped  **add** **column** Peligroso\_No\_Peligroso  **varchar**(12);  **UPDATE** ParaiZooHuesped  **SET** Peligroso\_No\_Peligroso = **CASE**  **WHEN** Nombre **IN** ('Fresa', 'Nilo') **THEN** 'Peligroso'  **ELSE** 'No\_Peligroso'  **END**; |

|  |
| --- |
| SESION 2. EJERCICIO **16** |
| ENUNCIADO  Después de un tiempo, los veterinarios deciden actualizar los pesos de todos los animales.  Los vuelven a pesar y observan que todos los Carnivoros han aumentado su peso un 20%  mientras que los Herbivoros, aumentaron un 15%.  Elabora la sentencia SQL para actualizar el peso de los animales. |
| SOLUCION  **UPDATE** ParaiZooHuesped  **SET** Peso\_kilos = **CASE**  **WHEN** Especie\_de\_animal = 'Herbivoro' **THEN** Peso\_kilos \*1.15  **WHEN** Especie\_de\_animal = 'Carnivoro' **THEN** Peso\_kilos \*1.20  **ELSE** Peso\_kilos  **END**; |

|  |
| --- |
| SESION 3 y 4. EJERCICIO **9** |
| ENUNCIADO  Repositorio a utilizar: moviebig. Se quiere saber si la longitud del Tagline tiene algún tipo de  impacto en la popularidad de la película. Mostrar el nombre, la longitud del Tagline, la  popularidad y el propio TagLine de aquellas películas cuyo TagLine tenga más de 100  caracteres. |
| SOLUCION  **SELECT** title,  popularity,  tagline,  **CHAR\_LENGTH**(tagline)  **FROM** moviebig  **WHERE** **CHAR\_LENGTH**(tagline) >= 100; |

|  |
| --- |
| SESION 3 y 4. EJERCICIO **19** |
| ENUNCIADO  Repositorio a utilizar: airplanecrashes. Se quiere conocer la cantidad de víctimas totales de  cada accidente ocurrido en territorio Francés. Mostrar la fecha, el operador, la ubicación, la  ruta, asi como una columna de nombre "VictimasTotales" que contenga la suma de las  víctimas del avión como las víctimas en tierra de todos los vuelos que contengan "France" en  la ubicación. |
| SOLUCION  **SELECT**  DateCrash,  Operator,  Location,  Route,  (Aboard+Ground) **as** VictimasTotales  **from** crash c  **WHERE** **UPPER**(Location) **LIKE** '%FRANCE%'; |

|  |
| --- |
| SESION 5. EJERCICIO 13 |
| ENUNCIADO  Repositorio a utilizar: earthquakes. Se quiere conocer los sismos ocurridos en Indonesia, India, China y Pakistan ordenados ascendentemente por país y por distancia a la estación más  cercana. Mostrar el id, la fecha, magnitud, la ubicación aproximada, la ubicación completa, la  distancia a la estación. |
| SOLUCION  **SELECT** id,  impactmagnitude,  impactsignificance,  locationfull,  locationname,  locationdistance  **from** earthquake e  **WHERE** **UPPER**(locationname)  **IN** ('Indonesia','India','China','Pakistan')  **ORDER** **BY** locationname **ASC**,  locationdistance **ASC**; |

|  |
| --- |
| SESION 5. EJERCICIO 15 |
| ENUNCIADO  Repositorio a utilizar: earthquakes. Los valores negativos en la profundidad de un sismo se  deben a una mala resolución de la ubicación. Se desea mostrar el id, la fecha, la magnitud, la  profundidad, la ubicación aproximada como la completa de los sismos que tienen este error  ordenados descendentemente por magnitud. |
| SOLUCION  **SELECT** id,  timefull,  impactmagnitude,  locationdepth,  locationfull,  locationname  **from** earthquake e  **WHERE** locationdepth<0  **ORDER** **BY** impactmagnitude **DESC**; |