

## PRACTICA 1

Nombre	Aitor Larrinoa Rementeria
BBDD	Mysql

### SESION 2. EJERCICIO 3

#### ENUNCIADO

Los hijos de un granjero recientemente fallecido, deciden deshacerse de todos los animales que su padre criaba. El 02.10.2019 se acercan a ParaiZoo para dejar un caballo y una pava. El caballo se llama "Spirit" y la pava "Perla", según los registros del padre, Spirit nació el 07.08.2009 y Perla el 21.09.2018. Los veterinarios revisan a los animales. Spirit pesó 230 kg mientras que Perla 42 kg. Spirit fue enviado a la jaula 15 y Perla a la 23. Dado que estaban con un sobrepeso considerable, a Spirit se le asignó una dieta de 3 kg diario de heno, mientras que a Perla se le asignó una dieta de 500 gramos de maíz.

Elabora la sentencia de inserción para almacenar la información de Spirit y Perla en ParaiZooHuesped.

#### SOLUCION

**INSERT INTO** ParaiZooHuesped (animal, nombre, fechaincorporacion, fechanacimiento, especie, sexo, jaula, comidakgdiario, pesoinicial)

**VALUES** ('caballo', 'Spirit', '2019-10-02', '2009-08-07', 'herviboro', 'macho', 15, 3, 230);

**INSERT INTO** ParaiZooHuesped (animal, nombre, fechaincorporacion, fechanacimiento, especie, sexo, jaula, comidakgdiario, pesoinicial)

**VALUES** ('pavo', 'Perla', '2019-10-02', '2018-09-21', 'omnivoro', 'hembra', 23, 0.5, 42);

### SESION 2. EJERCICIO 7

#### ENUNCIADO

Debido al éxito de ParaiZoo, y al quiebre de algunos competidores. Algunos de estos han tenido que donar sus animales. ParaiZoo va a recibir una Jirafa hembra joven y un mono macho adulto que nacieron en cautiverio en otro zoológico. El ingreso de estos animales se realiza el 22.12.2019. El mono se llama "Cesar" y la jirafa "Paqui". Cesar nació el 02.10.2002, y Paqui el 15.02.2018. Están fuertes y saludables, Cesar pesa 120 kg y Paqui 520. La dieta que llevaban antes de llegar a ParaiZoo era de 60 kg de hierba para Paqui y de 4 kg de frutas para Cesar. Ambos son asignados a jaulas contiguas: 26 y 27 respectivamente.

Elabora la sentencia de inserción para almacenar la información de Cesar y Paqui en ParaiZooHuesped.

<p><b>SOLUCION</b></p> <p><b>INSERT INTO</b> ParaiZooHuesped (animal, nombre, fechaincorporacion, fechanacimiento, especie, sexo, jaula, comidakgdiario, peso, inicial)</p> <p><b>VALUES</b> ('jirafa', 'Paqui', '2019-12-22', '2018-02-15', 'herviboro', 'hembra', 26, 60, 520);</p> <p><b>INSERT INTO</b> ParaiZooHuesped (animal, nombre, fechaincorporacion, fechanacimiento, especie, sexo, jaula, comidakgdiario, peso, inicial)</p> <p><b>VALUES</b> ('mono', 'Cesar', '2019-12-22', '2002-10-02', 'omnivoro', 'macho', 27, 4, 120);</p>

<p><b>SESION 3 y 4. EJERCICIO 16</b></p>
<p><b>ENUNCIADO</b></p> <p>Repositorio a utilizar: airplanecrashes. Se quiere conocer los accidentes que causaron víctimas en tierra. Mostrar la fecha, la hora, la ubicación, las bajas en tierra, la ruta de los vuelos que causaron al menos una baja en tierra (campo "ground").</p>
<p><b>SOLUCION</b></p> <p><b>SELECT</b> DateCrash, Time, Location, Ground, Route</p> <p><b>FROM</b> crash</p> <p><b>WHERE</b> Ground &gt;= 1;</p>

<p><b>SESION 3 y 4. EJERCICIO 18</b></p>
<p><b>ENUNCIADO</b></p> <p>Repositorio a utilizar: airplanecrashes. Se quiere conocer la cantidad de víctimas y personas a bordo en los accidentes de vuelos militares después del 01.01.2005. Mostrar la fecha, el operador, la ubicación, la ruta, las personas a bordo y víctimas de los vuelos que contengan "Militar" en operador (Considerar mayúsculas).</p>
<p><b>SOLUCION</b></p> <p><b>SELECT</b> DateCrash, Operator, Location, Route, aboard, fatalities</p> <p><b>FROM</b> crash</p> <p><b>WHERE</b> realdate &gt;= '2005-01-01' AND UPPER(operator) LIKE '%MILITARY -%';</p> <p><b>NOTA:</b> He puesto realdate &gt;= '2005-01-01' y no DateCrash &gt;= '2005-01-01' ya que al crear la tabla, DateCrash se creó en formato varchar y no en formato Date y esa última sentencia no la entiende Mysql.</p>

<p><b>SESION 5. EJERCICIO 5</b></p>
-------------------------------------

#### ENUNCIADO

Repositorio a utilizar: earthquakes. Se necesita saber cuáles son las ubicaciones aproximadas únicas de todos los sismos de magnitud superior a 7.

#### SOLUCION

```
SELECT DISTINCT locationname
FROM earthquake
WHERE impactmagnitude > 7;
```

#### SESION 5. EJERCICIO 6

#### ENUNCIADO

Repositorio a utilizar: earthquakes. Se necesita saber la magnitud de los sismos ocurridos en Perú durante el día. Mostrar el id, magnitud, la significancia, ubicación completa, ubicación aproximada, la hora y la fecha de los sismos cuya hora este entre las 08 y 19 y cuya ubicación aproximada sea Perú.

#### SOLUCION

```
SELECT id, impactmagnitude, impactsignificance, locationfull, locationname, timefull
FROM earthquake
WHERE timehour BETWEEN 8 AND 19 AND UPPER(locationname) LIKE '%PERU%';
```