## PROCEDIMIENTOS PL/SQL

Escribir un procedimiento con las siguientes características:

Nombre: pr\_add\_country

Parámetros de entrada: id del país (p. country id), nombre del país

(p\_country\_name), continente (p\_continent), región (p\_region), área en km2

(p\_area), año de independencia (p\_year), expectativa de vida (p\_life\_expect),

forma de gobierno (p\_government\_form)

Parámetros de salida: Cantidad de registros insertados (p records)

Descripción: Insertar un nuevo país con los datos proporcionados en los parámetros de entrada.

Para los parámetros de entrada use los valores y/o datos que usted considere

```
Martial [cords]: CBAIT PROCEDUE prediction for country (1 yye of country Acids . M p. country
```

Escribir un procedimiento con las siguientes características:

Nombre: pr\_add\_city

Parámetros de entrada: id del país al que pertenece la ciudad (p\_country\_id),

nombre de la ciudad (p\_city\_name), población (p\_population)

Parámetros de salida: id asignado a la ciudad (p\_city\_id), cantidad de registros insertados (p\_records)

Descripción: Insertar una nueva ciudad con los datos proporcionados en los parámetros de entrada.

Para los parámetros de entrada use los valores y/o datos que usted considere.

A modo de sugerencia, use el mismo id de país del ejercicio anterior



Escribir un procedimiento con las siguientes características:

Nombre: pr\_update\_country\_by\_id

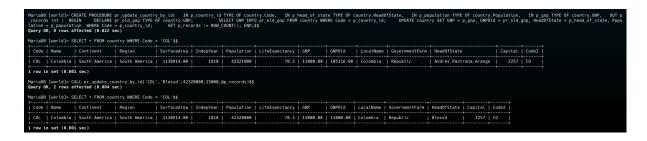
Parámetros de entrada: id del país (p\_country\_id), nombre del presidente (p\_head\_of\_state), población (p\_population), producto interno bruto (p\_gnp)

Parámetros de salida: Cantidad de registros actualizados (p records)

Descripción: Actualizar los campos "HeadOfState", "Population" y "GNP" con los valores proporcionados en el parámetro de entrada.

o NOTA: Antes de actualizar el valor de "GNP", debe copiarse primero el valor actual en el campo "GNPOId".

Para los parámetros de entrada, use los valores y/o datos que usted considere



Escribir un procedimiento con las siguientes características:

Nombre: pr\_get\_cities\_by\_country\_id

Parámetros de entrada: id del país (p country id)

Parámetros de salida: N/A

Descripción: Obtener id, nombre y población de las ciudades que pertenecen al país especificado en el parámetro de entrada.

Para el parámetro de entrada, use el valores y/o dato que usted considere

Al ejecutar el procedimiento, se debe mostrar la lista de ciudades

```
MariaDB [world]> CREATE PROCEDURE pr_get_cities_by_country_id(
          IN p_country_id TYPE OF city.CountryCode
    -> )
    -> BEGIN
          SELECT ID, Name, Population FROM city WHERE CountryCode = p_country_id;
    ->
    -> END;
    -> $$
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)
MariaDB [world]> CALL pr_get_cities_by_country_id('COL')$$
                              | Population |
 ΙD
       | Name
       | Santafé de Bogotá
                                  6260862
  2257
  2258
         Cali
                                   2077386
  2259
         Medellín
                                   1861265
  2260
         Barranquilla
                                   1223260
                                    805757
  2261
       | Cartagena
  2262
        Cúcuta
                                    606932
         Bucaramanga
  2263
                                    515555
  2264
         Ibagué
                                    393664
  2265
         Pereira
                                    381725
  2266
         Santa Marta
                                    359147
  2267
         Manizales
                                    337580
  2268
                                    333470
        Bello
  2269
         Pasto
                                    332396
  2270
         Neiva
                                    300052
  2271
         Soledad
                                    295058
                                    288977
  2272
         Armenia
  2273
         Villavicencio
                                    273140
  2274
         Soacha
                                    272058
  2275
         Valledupar
                                    263247
  2276
         Montería
                                    248245
  2277
                                    228985
         Itagüí
  2278
         Palmira
                                    226509
  2279
         Buenaventura
                                    224336
  2280
         Floridablanca
                                    221913
       .
| Sincelejo
                                    220704
  2281
  2282
         Popayán
                                    200719
  2283
        Barrancabermeja
                                    178020
         Dos Quebradas
  2284
                                    159363
  2285
         Tuluá
                                    152488
  2286
         Envigado
                                    135848
  2287
         Cartago
                                    125884
  2288
         Girardot
                                    110963
  2289
                                    110699
         Buga
         Tunja
  2290
                                    109740
  2291
         Florencia
                                    108574
  2292
                                    108053
         Maicao
  2293
         Sogamoso
                                    107728
  2294
       | Giron
                                     90688
38 rows in set (0.002 sec)
```

Escribir un procedimiento con las siguientes características:

Nombre: pr\_delete\_country\_by\_id

Parámetros de entrada: id del país (p\_country\_id)

Parámetros de salida: Nombre del país (p\_country\_name), nombre del presidente (p\_head\_of\_state), producto interno bruto (p\_gnp), cantidad de registros borrados (p\_records)

Descripción: Obtener primero el nombre del país, nombre del presidente y producto interno bruto en los parámetros de salida, y luego eliminar el registro completo.

Para el parámetro de entrada, use el valores y/o dato que usted considere

## así era la ciudad 'FEL'

Code   Name   Continent	Region   Sur	rfaceArea   IndepYear	Population   L	ifeExpectancy   GNP	GNPOld   LocalName	GovernmentForm	HeadOfState   Capital   C	ode2
FEL   FELIPE   Asia	ASD	42.00   2000	θ	1.0   NULL	NULL	DEMOCRACIA	NULL   NULL	

MariaDB [world]> CALL pr\_capitalize\_cities(@p\_records)\$\$
Query OK, 4079 rows affected (0.042 sec)

```
KENOSHA
                                       WISCONSIN
 ELGIN
                                       ILLINOIS
 ODESSA
                                       TEXAS
CARSON
                                      CALIFORNIA
 CHARLESTON
                                     | SOUTH CAROLINA
 CHARLOTTE AMALIE
                                     I ST THOMAS
 HARARE
                                       HARARE
                                       BULAWAYO
 BULAWAY0
 CHITUNGWIZA
                                       HARARE
 MOUNT DARWIN
                                       HARARE
 MUTARE
                                       MANICALAND
 GWERU
                                       MIDLANDS
 GAZA
                                       GAZA
 KHAN YUNIS
                                       KHAN YUNIS
 HEBRON
                                       HEBRON
 JABALIYA
                                       NORTH GAZA
NABLUS
                                       NABLUS
RAFAH
                                     RAFAH
4079 rows in set (0.006 sec)
MariaDB [world]> SELECT @p_records$$
| @p_records |
        4079 I
1 row in set (0.001 sec)
```