

Consultas SQL: "FESTIVIDAD DE COPACABANA"

Fiestas

1. Desplegar el tiempo de duración de estas festividades.

CÓDIGO:

```
select distinct id_festividad,
dbo.obt_nombre_festividad(id_festividad) Festividad, DAY(fecha_fin) -
DAY(fecha_ini) + 1 Duracion_dias
from es_pasante
```

CAPTURA:

	id_festividad	Festividad	Duracion_dias
1	10	Fiesta de La Candelaria	6
2	20	Fiesta de la cruz	4
3	30	Semana Santa	8
4	40	Año Nuevo Aymara	2
5	50	Koya Raymi	2
6	60	Fiesta Copacabana	3
7	70	Festejo de la Policía	1

2. ¿Quiénes son los prestes o pasantes de cada una de estas fiestas?

CÓDIGO:

```
declare @t_id_festividad int
declare @t_nombreFest varchar(50)

declare c_festividad cursor for
    select id_festividad, nombre
    from festividad

print '          FESTIVIDADES DE COPACABANA'
print '===== '

open c_festividad
fetch c_festividad into @t_id_festividad, @t_nombreFest

while @@fetch_status = 0
begin
    print 'ID: ' + cast(@t_id_festividad as varchar) + '
    NOMBRE: ' + @t_nombreFest
```

```

print '-----'
print 'PASANTES:'
print 'NOMBRE'
FECHA'
print '-----'

declare @t_pasante varchar(50)
declare @t_fecha date
declare c_pasante cursor for
select distinct dbo.obt_nombre_persona(ci),
from es_pasante
where id_festividad = @t_id_festividad

open c_pasante
fetch c_pasante into @t_pasante, @t_fecha

while @@fetch_status = 0
begin
print ' - '+@t_pasante+'
'+cast(@t_fecha as varchar)

fetch c_pasante into @t_pasante,
end
close c_pasante
deallocate c_pasante

print
'=====
print ' '
fetch c_festividad into @t_id_festividad,
end
close c_festividad
deallocate c_festividad

```

CAPTURA:

```

FESTIVIDADES DE COPACABANA
=====
ID: 10      NOMBRE: Fiesta de La Candelaria
-----
PASANTES:
      NOMBRE                                FECHA
-----
- Amaru Ochoa Jorge                        2010-02-02
- Aramayo Tiago Ricardo                    2013-02-02
- Aramayo Vila Marcela                    2014-02-02
- Coca Velez Marco                        2013-02-02
- Lopez Florez Roberto                    2010-02-02
- Lopez Leon Carmen                      2011-02-02
=====

ID: 20      NOMBRE: Fiesta de la cruz
-----
PASANTES:
      NOMBRE                                FECHA
-----
- Chambi Chambi Luis                      2012-05-03
- Chambi Chambi Luis                      2014-05-03
- Copa Dell Roberto                      2014-05-03
- Flores Marinez Pedro                    2013-05-03
- Henandez Osco Luis                      2010-05-03

```

- Sarmiento Flores Jhoan	2011-05-03
- Valero Sarmiento Isabel	2013-05-03
- Vila Quispe Paolina	2014-05-03

=====

ID: 30 NOMBRE: Semana Santa

PASANTES:	NOMBRE	FECHA
- Amaru Ochoa Jose	2012-04-16	
- Henandez Osco Luis	2013-04-16	
- Martinez Rosales Eva	2014-04-16	
- Perez Aviles Juan	2012-04-16	

=====

ID: 50 NOMBRE: Koya Raymi

PASANTES:	NOMBRE	FECHA
- Amaru Ochoa Jose	2014-09-21	
- Chambi Perez Carmen	2012-09-21	
- Coca Velez Marco	2011-09-21	
- Copa Dell Roberto	2011-09-21	
- Sarpi Perez Miriam	2010-09-21	
- Valero Quispe Andres	2013-09-21	

=====

ID: 60 NOMBRE: Fiesta Copacabana

PASANTES:	NOMBRE	FECHA
- Amaru Ochoa Jose	2014-08-04	
- Aramayo Tiago Ricardo	2013-08-04	
- Machicado Perez Lucia	2011-08-04	
- Martinez Rosales Eva	2013-08-04	
- Perez Aviles Juan	2014-08-04	
- Velez Vila Mario	2012-08-04	
- Vila Quispe Paolina	2010-08-04	

=====

ID: 70 NOMBRE: Festejo de la Policía

PASANTES:	NOMBRE	FECHA
- Amaru Ochoa Jose	2013-12-05	
- Gonzales Tapia Ana	2011-12-05	
- Lopez Florez Roberto	2012-12-05	
- Osco Altamirano Rosa	2010-12-05	

=====

Diversiones

3. ¿Quiénes son los encargados de ofrecer estas diversiones?

CÓDIGO:

```
select d.nombre Diversion, dbo.obt_nombre_persona(e.ci_encargado)
Encargado_de_diversion
from encargado e, diversion d
where e.id_diversion = d.id_diversion
```

CAPTURA:

	Diversion	Encargado_de_diversion
1	wally de playa	Marquez Penacho Marisol
2	pezca	Lopez terrazas Carolina
3	paseo canoa	Villarroel castillo Marco
4	paseo barco	Chipa Mamani Manuel
5	paseo bote	Quiroz Pacha Juan
6	canchitas	Choque Rivera Carla
7	motos	Castillo Valecia Perci

4. ¿Cuáles son las diversiones en las cuales pueden ingresar menores de 12 años?

CÓDIGO:

```
declare c_diversion cursor for
select d.nombre
from diversion d
where edad_min <= 12;
declare
    @t_nombre varchar(50),
    @contador int;
set @contador = 1;
print '          DIVERSIONES EN LAS QUE PUEDEN ENTRAR MENORES DE 12';
print '=====';
open c_diversion;
fetch c_diversion into @t_nombre;
while (@@fetch_status = 0)
begin
    print (cast(@contador as varchar) + '
    '+@t_nombre);
    set @contador = @contador + 1;
    fetch c_diversion into @t_nombre;
end;
close c_diversion;
deallocate c_diversion;
```

CAPTURA:

```
Mensajes
DIVERSIONES EN LAS QUE PUEDEN ENTRAR MENORES DE 12
=====
1      paseo canoa
2      motos
3      canchitas
4      pezca
5      paseo bote
6      wally de playa
7      paseo barco
```

Lugares Turísticos

5. Desplegar la cantidad de visitantes por lugar turístico.

CÓDIGO:

```
select id_lugar ID, nombre LUGAR_TURISTICO,  
dbo.nro_visitas_x_lugarTur(id_lugar) NRO_VISITAS  
from lugar_turistico
```

CAPTURA:

Resultados		Mensajes	
	ID	LUGAR_TURISTICO	NRO_VISITAS
1	2100	plaza mayor	0
2	2101	lago titicaca	11
3	2102	bahia copacabana	6
4	2103	Basilica de copacabana	6
5	2104	Sahuiña	5
6	2105	El calvario	5
7	2106	Isla del sol	5
8	2107	Isla de la luna-Coati	5
9	2108	Sampaya	5
10	2109	inti watana	2
11	2110	Kusijata	6
12	2111	intiqala	6
13	2112	Lock`a	2
14	2113	Kopacati	2

6. Desplegar los museos que existen en Copacabana. Horarios, características del museo, objetos que se exponen en el museo y otros.

CÓDIGO:

```
declare @codigo_mu integer  
declare @nom varchar(50)  
declare @nom_Obj varchar(50)  
  
declare c_museo cursor for  
select id_museo,nombre from museo  
  
open c_museo  
    fetch c_museo into @codigo_mu, @nom  
    print 'LISTA DE MUSEOS '  
    print '=====  
    while @@fetch_status=0  
    begin  
        print 'CODIGO: '+cast(@codigo_mu as varchar)+' '+ 'MUSEO:  
    '++@nom  
        print '-----'
```

```

print'          OBJETOS A EXPOSICION'
print '          -----'

declare c_objeto cursor for
select o.nombre
from objeto o
where o.id_museo=@codigo_mu

open c_objeto
fetch c_objeto into @nom_Obj
while @@fetch_status=0
begin
    print '          '+@nom_Obj
    fetch c_objeto into @nom_Obj
end
close c_objeto
deallocate c_objeto
print ' '
fetch c_museo into @codigo_mu, @nom
print'===== '

end
close c_museo
deallocate c_museo

```

CAPTURA:

```

=====
LISTA DE MUSEOS
=====
CODIGO: 1      MUSEO: Virgen de copacabana
-----
          OBJETOS A EXPOSICION
          -----
          cuadros
          crucifijo
          calices
          vestidos de la virgen

=====
CODIGO: 2      MUSEO: museo del poncho
-----
          OBJETOS A EXPOSICION
          -----
          pieza de ceramica
          copones
          momia o chullpa

=====
CODIGO: 3      MUSEO: Arqueologico Regional
-----
          OBJETOS A EXPOSICION
          -----
          Horca del inca
          Tina de piedra
          vagillas
          monumentos

=====
CODIGO: 4      MUSEO: arqueologia
-----
          OBJETOS A EXPOSICION
          -----
          tejidos
          huesos
          Siete espejos

=====

```

Hoteles o Albergues

7. Listar los hoteles según categoría.

CÓDIGO:

```
declare @t_categoria varchar(50)

declare c_categoria cursor for
    select distinct categoria
    from infraestructura_hospedaje

print '                                LISTA DE LOS HOTELES O ALBERGUES';
print '=====';

open c_categoria;
    fetch c_categoria into @t_categoria;
    while (@@fetch_status = 0)
        begin
            print 'CATEGORIA: ' + @t_categoria;
            print '-----'

            print '          INFRAESTRUCTURAS:'
            print '          ID                      NOMBRE'
            print '          -----'

            declare @t_id_infra int
            declare @t_nombreHotel varchar(50)

            declare c_hotel cursor for
                select id_infra, nombre
                from infraestructura_hospedaje
                where categoria = @t_categoria;

            open c_hotel
                fetch c_hotel into @t_id_infra, @t_nombreHotel

                while @@fetch_status = 0
                    begin
                        print '
                        '+cast(@t_id_infra as varchar)+'          '+@t_nombreHotel;

                        fetch c_hotel into @t_id_infra,
                        @t_nombreHotel

                    end

                close c_hotel
                deallocate c_hotel

            print '          -----'
            print ' '
            print '=====';

            print ' ';
            fetch c_categoria into @t_categoria;
        end;
close c_categoria;
deallocate c_categoria;
```

CAPTURA:

LISTA DE LOS HOTELES O ALBERGUES

CATEGORIA: 2 estrellas

INFRAESTRUCTURAS:

ID	NOMBRE
112	Hotel Utama
113	Hotel Wendy Mar
116	Hotel Rosario Lago Titicaca
121	Hostal Brisas del Titicaca
122	Hostal Villa Imperial
123	Residencial Sucre

CATEGORIA: 3 estrellas

INFRAESTRUCTURAS:

ID	NOMBRE
111	Hotel Gloria
114	Hotel Lago Azul
115	Hotel Onkel Inn Torres de Copacabana
117	Hotel Estelar del Lago Titicaca
118	Hotel Perla del Lago
119	Hotel Imperio del Sol
120	Hostal La Aldea Del Inca
124	Residencial París

8. Desplegar la cantidad de personas hospedadas por hotel.

CÓDIGO:

```
select id_infra, nombre, dbo.nro_hospedados_x_infra(id_infra)
Nro_Hospedados
from INFRAESTRUCTURA_HOSPEDAJE
```

CAPTURA:

Resultados		Mensajes	
	id_infra	nombre	Nro_Hospedados
1	111	Hotel Gloria	8
2	112	Hotel Utama	8
3	113	Hotel Wendy Mar	5
4	114	Hotel Lago Azul	5
5	115	Hotel Onkel Inn Torres de Copacabana	4
6	116	Hotel Rosario Lago Titicaca	2
7	117	Hotel Estelar del Lago Titicaca	6
8	118	Hotel Perla del Lago	3
9	119	Hotel Imperio del Sol	2
10	120	Hostal La Aldea Del Inca	3
11	121	Hostal Brisas del Titicaca	2
12	122	Hostal Villa Imperial	5
13	123	Residencial Sucre	2
14	124	Residencial París	2

Restaurante

9. Listar los restaurantes que ofrecen platos típicos.

CÓDIGO:

```
select R.id_restaurante, R.nombre
from restaurante R
where R.id_restaurante in ( select O.id_restaurante
                           from ofrece O, plato P
                           where O.id_plato = P.id_plato
                           and P.tipo_plato = 'Nacional')
```

CAPTURA:

	id_restaurante	nombre
1	1	El Cóndor & The Eagle Café
2	2	Mankha Uta
3	4	Copacabana Café Bistrot
4	5	Kala Uta
5	7	Titikaka Sagrado
6	8	Alax Pacha
7	9	La Choza
8	10	Nuevo Horizonte
9	11	Flor de Mi Tierra
10	12	La Orilla
11	16	Eco Hostel Restaurant "6 de Agosto"
12	17	Restaurant Snack "6 de Agosto"

10. A partir de que horario abren los restaurantes.

CÓDIGO:

```
select R.id_restaurante, R.nombre, R.hora_apertura, R.hora_cierre
from restaurante R
```

CAPTURA:

	id_restaurante	nombre	hora_apertura	hora_cierre
1	1	El Cóndor & The Eagle Café	7:00	14:30
2	2	Mankha Uta	8:00	18:00
3	3	Pacha Café Restaurant Bar	7:00	19:00
4	4	Copacabana Café Bistrot	7:30	21:00
5	5	Kala Uta	9:00	20:00
6	6	Kota Kahuaña	7:00	17:00
7	7	Titikaka Sagrado	7:00	15:00
8	8	Alax Pacha	8:00	22:00
9	9	La Choza	8:00	20:00
10	10	Nuevo Horizonte	7:00	21:00
11	11	Flor de Mi Tierra	9:00	19:00
12	12	La Orilla	8:00	18:00
13	13	La Cupula Restaurant	11:00	22:00
14	14	Mauráz Restaurant	7:00	22:30
15	15	Restaurant Thai Palace	11:00	23:00
16	16	Eco Hostal Restaurant "6 de ...	8:00	23:00
17	17	Restaurant Snack "6 de ...	7:00	22:00

Iglesia

11. Desplegar el detalle de los párrocos encargados de las iglesias.

CÓDIGO:

```

declare c_iglesia cursor for
select nombre,id_iglesia
from iglesia
declare @nom varchar(50),@id int, @cont int
open c_iglesia
    fetch c_iglesia into @nom,@id
    set @cont=0
    print '                                Parrocos de Iglesia'
    print
    '===== '
    while (@@FETCH_STATUS=0)
    begin
        set @cont=@cont+1
        print cast(@cont as varchar)+' : Iglesia '+@nom
        declare c_parroco cursor for
        select pe.ci, (pe.nombres+' '+pe.paterno+' '+pe.materno) as
nomc, pe.fecha_nac, p.fecha_consagracion
        from iglesia i inner join PARROCO p on
i.id_iglesia=p.id_iglesia
        inner join PERSONA pe on p.ci_parroco=pe.ci
        where i.id_iglesia=@id
        declare @ci int,@nomp varchar(100),@fec date,@fecc date
        open c_parroco
            fetch c_parroco into @ci ,@nomp ,@fec ,@fecc

```

```

        while (@@FETCH_STATUS=0)
        begin
            print '
            print '
Nombre Completo: '+@nomp
CI: '+cast(@ci as varchar)+'
Fecha Nac: '+cast(@fec as varchar)+' Fecha Consagracion:
'+cast(@fecc as varchar)
            fetch c_parroco into @ci ,@nomp ,@fec ,@fecc
        end
        close c_parroco
        deallocate c_parroco
        print ' '

        fetch c_iglesia into @nom,@id
    end
    close c_iglesia
    deallocate c_iglesia

```

CAPTURA:

```

=====
Parrocos de Iglesia
=====
1:  Iglesia Catedral Copacabana
    Nombre Completo: Jhon Alvares Nao
    CI:4586787      Fecha Nac: 1980-11-09      Fecha Consagracion: 2013-01-07

2:  Iglesia Señor de la Cruz de Colquepata
    Nombre Completo: Carlos Nacho Perez
    CI:5654129      Fecha Nac: 1977-04-11      Fecha Consagracion: 1975-07-22

3:  Iglesia San Calixto
    Nombre Completo: Jose Martinez Espinoza
    CI:5456765      Fecha Nac: 1986-11-11      Fecha Consagracion: 1992-03-13

4:  Iglesia San Sebastian
    Nombre Completo: Andres Maritnes Cortez
    CI:4565430      Fecha Nac: 1977-07-11      Fecha Consagracion: 1999-05-06

5:  Iglesia Señor de la Exaltacion
    Nombre Completo: Antonio Quispe Caray
    CI:6540673      Fecha Nac: 1978-02-07      Fecha Consagracion: 2014-09-12

6:  Iglesia Espiritu Santo
    Nombre Completo: Luis Colque Carra
    CI:4487178      Fecha Nac: 1991-11-01      Fecha Consagracion: 2011-04-16

7:  Iglesia Gran Poder
    Nombre Completo: Armando Rios Colque
    CI:5434567      Fecha Nac: 1979-10-11      Fecha Consagracion: 2007-07-06

8:  Iglesia Virgen de la Nieves
    Nombre Completo: Wil Escobar Rios
    CI:5500792      Fecha Nac: 1980-11-21      Fecha Consagracion: 2002-12-23

```