

Tarea #2

Todo esto en un solo SCRIPT

Indicar su Nombre con PROMPT al inicio del Script

Nombre de archivo ejemplo a subir: t2_manuel_espinoza.sql

Subir sin comprimir y documentado (con PROMPT) con detalle en cada acción solicitada (ver ejemplos).

Parte #1

Investigación de operadores nuevos.

Usando ORACLE, Generar un script (Usar tablas de HR),

y hagan SELECTS de prueba (que funcionen!) y genere una explicación

con prompt para 10 operadores (de Oracle) **que no hayamos usado!**

Ya usamos: rpad, lpad, nvl, =, <, > || y otros...

Ej: **BETWEEN** (no lo pueden usar tampoco!), así sería como venga en el script

PROMPT Parte#1, Consulta #1. Este ejemplo es un operador que se llama BETWEEN

PROMPT Permite hacer una consulta

```
SELECT employee_id
```

```
from hr.employees
```

```
where employee_id between 100 and 103;
```

...y luego todas las otras consultas, cada una comentada con un PROMPT al inicio

de cada consulta, estas 10 consultas de 10 operadores, no deben dar error!

PROMPT Parte#1, Consulta #2.....

..

.

.

--Hacer 10 selects como el anterior, con nuevos operadores

--que no hayamos visto en clase, usar el siguiente link como referencia para ver los operadores:

https://docs.oracle.com/cd/B19188_01/doc/B15917/sqopr.htm

Pueden usar cualesquiera, pero que no hayamos visto!

Parte #2

Funciones de agregación con varias tablas

Luego de los 10 selects anteriores, en el mismo scripts hacer lo siguiente:

Haga 3 consultas de agregación, usando 3 tablas (o mas) de HR (usando inner join, con tablas que tengan relación de PK - FK)

Para generar 3 reportes "Gerenciales"

y explique con PROMPT en qué consisten (que tengan sentido, que sean probables que un Gerente las solicite) -Comprobación Clase#11 revisen el ejemplo...--

Ejemplo:

PROMPT Parte#2, Consulta #1. Esta consulta es un reporte de gerencia para abc...

SELECT ...

FROM

WHERE ...

Y que funcionen, las 10 consultas!

Parte #3 (Pregunta de Examen)!

Validación de Funciones de Agregación

En el mismo script, realizar estas comprobaciones, usando tabla **HR.EMPLOYEES**

Probar para cada tipo de dato (VARCHAR2, DATE, NUMBER)

Todas las funciones de agregación. Cuales dan error y cuales no.

MAX

MIN

AVG

SUM

COUNT (Usar para cada tipo de datos, una sola columna)

USAR HR.EMPLOYEES para estos 15 ejemplos (5 x 3 = 15)

--15 opciones en total.

Ejemplo:

PROMPT Parte#3, Consulta #1. Esta consulta genera error porque.....

```
select sum(first_name) nombre
```

```
from hr.employees;
```

Nota: En estos últimos 15 "SELECTS" si hay algunos "Errores esperados" porque hay funciones de agregación que no se pueden usar algún tipo de datos, debe documentar en el PROMPT si se genera o no error. De este tema habrá pregunta de examen teórico con ejemplos!