

AMPLIACION de BASES DE DATOS

(Profesor : Héctor Gómez Gauchía)

Práctica 2 Apdos 2 a 6: Triggers con PLSQL dinámico (P I S T A S)

- Mismas pistas que para la semana anterior.

- Ver ejemplos de triggers y procedimientos en los materiales indicados en enunciado de la práctica

----- Para la Fecha del sistema:

```
SELECT to_char(sysdate,'DD/MM/YYYY HH24:MI:SS') "AHORA"  
FROM dual;
```

----- SI NECESITAS PRECISION DE MILISEGUNDOS: usa tipo de dato timestamp. EJ:

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
ALTER TABLE test_table  
ADD timestamp_col TIMESTAMP(2); --> el 2 son las cifras precision de  
--> un segundo : "2" es centésimas
```

Let's add a record using the to_timestamp function:

```
INSERT INTO test_table (timestamp_col)  
VALUES ( to_timestamp('21/01/2017 12:34:56.78','DD/MM/YYYY HH24:MI:SS.FF'));
```

As you've probably guessed, the FF represents the fractional seconds.

Let's add another record using the timestamp literal. The format is as follows:

```
TIMESTAMP 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS.FF'
```

So, to add that record we'll need to say:

```
INSERT INTO test_table (timestamp_col)  
VALUES ( TIMESTAMP '2017-01-21 12:34:56.78');
```

----- para operaciones sobre triggers (habilitar/ deshabilitar) ver la teoría

--- Qué atributos tiene la tabla user_triggers ?

```
desc user_triggers
```

----- Ver qué triggers tengo creados y en que estado están (enable, disable):

```
select trigger_name, status from user_triggers;
```

----- Deshabilitar/Habilitar un trigger:

```
alter trigger nombreDeTuTrigger {disable | enable};
```

----- Deshabilitar/Habilitar todos los triggers de una tabla:

```
alter table nombreTabla {disable|enable} all triggers;
```

----- Cortar substrings para el nombre de la empresa

```
select SUBSTR(table_name,13)  
from tabs  
where table_name like 'inversiones_%';
```