

ÍNDICES EN ORACLE

Ejercicios



Trabajando con índices

1) Crea una tabla de nombre TRATAMIENTO con la siguiente información:

TRATAMIENTO(código char(5), observaciones
varchar2(50), precio number(3))

Clave primaria: código

2) Inserta en la tabla TRATAMIENTO las siguientes filas:

código	observaciones	precio
MAS01	Masaje de espalda	25
MAS02	Masaje de piernas	20
PEL01	Corte de pelo corto	20
PEL02	Corte de pelo largo	25
PED01	Pedicura	30
FAC01	Limpieza de cutis	25
DEP01	Depilación de cejas	10
TR01	facial perlas	60
TR02	facial oro	100
TR03	peeling facial	55
TR04	peeling corporal	70
TR05	facial de-stress	80

3) Crea una tabla de nombre TRATAMIENTO_CARO

TRATAMIENTO_CARO(código char(5), precio number(3))

Clave primaria: código

4) Piensa (no lo ejecutes) cuál sería la sentencia para con una sola operación, insertar en la tabla TRATAMIENTO_CARO el código y precio de los tratamientos de más de 20 euros.

5) Mira cuál sería el plan de ejecución para la sentencia del ejercicio anterior.

- 6) Haz la consulta correspondiente para obtener los tratamientos especiales, que son aquellos tratamientos que valgan más de 50 euros y anota el tiempo de respuesta de la consulta.
- 7) Comprueba ahora cuál es el plan de ejecución de la consulta del ejercicio 6, utilizando la sentencia "EXPLAIN PLAN".
- 8) Define ahora un índice sobre la columna precio de la tabla TRATAMIENTO. El plan de ejecución para la sentencia del ejercicio 6 ¿sería ahora el mismo que sin índice?
- 9) Ejecuta de nuevo la consulta definida en el ejercicio 6 y comprueba si el tiempo de respuesta. ¿Ha mejorado el rendimiento del acceso a los datos?