

SECUENCIAS

Una empresa registra los datos de sus empleados en una tabla llamada "empleados".

```
create table empleados(  
    legajo number(3),  
    documento char(8) not null,  
    nombre varchar2(30) not null,  
    primary key(legajo)  
);
```

3-Cree la secuencia llamada "sec_legajoempleados", estableciendo el valor mínimo (1), máximo (999), valor inicial (100), valor de incremento (2) y no circular. Finalmente inicialice la secuencia.

4- Ingrese algunos registros, empleando la secuencia creada para los valores de la clave primaria:

```
insert into empleados  
values (sec_legajoempleados.currval,'22333444','Ana Acosta');  
insert into empleados  
values (sec_legajoempleados.nextval,'23444555','Betina Bustamante');  
insert into empleados  
values (sec_legajoempleados.nextval,'24555666','Carlos Caseros');  
insert into empleados  
values (sec_legajoempleados.nextval,'25666777','Diana Dominguez');  
insert into empleados  
values (sec_legajoempleados.nextval,'26777888','Estela Esper');
```

5- Recupere los registros de "libros" para ver los valores de clave primaria.

Note que los valores se incrementaron en 2, porque así se estableció el valor de incremento al crear la secuencia.

6- Vea el valor actual de la secuencia empleando la tabla "dual". Retorna 108.

7- Recupere el valor siguiente de la secuencia empleando la tabla "dual" Retorna 110.

8- Ingrese un nuevo empleado (recuerde que la secuencia ya tiene el próximo valor, emplee "currval" para almacenar el valor de legajo)

9- Recupere los registros de "libros" para ver el valor de clave primaria ingresado anteriormente.

10- Incremente el valor de la secuencia empleando la tabla "dual" (retorna 112)

11- Ingrese un empleado con valor de legajo "112".

12- Intente ingresar un registro empleando "currval":

```
insert into empleados  
values (sec_legajoempleados.currval,'29000111','Hector Huerta');
```

Mensaje de error porque el legajo está repetido y la clave primaria no puede repetirse.

13- Incremente el valor de la secuencia. Retorna 114.

14- Ingrese el registro del punto 11.

Ahora si lo permite, pues el valor retornado por "currval" no está repetido en la tabla "empleados".

15- Recupere los registros.

16- Vea las secuencias existentes y analice la información retornada.

Debe aparecer "sec_legajoempleados".

17- Vea todos los objetos de la base de datos actual que contengan en su nombre la cadena "EMPLEADOS".

Debe aparecer la tabla "empleados" y la secuencia "sec_legajoempleados".

18- Elimine la secuencia creada.

19- Consulte todos los objetos de la base de datos que sean secuencias y verifique que "sec_legajoempleados" ya no existe.