

Primer problema:

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

1- Eliminamos la tabla y la creamos:

```
drop table empleados;
```

```
create table empleados(  
    documento char(8),  
    nombre varchar2(20),  
    apellido varchar2(20),  
    sueldo number(6,2),  
    fechaingreso date  
);
```

2- Ingrese algunos registros:

```
insert into empleados  
values('22222222','Juan','Perez',300,'10/10/1980');  
insert into empleados  
values('22333333','Luis','Lopez',300,'12/05/1998');  
insert into empleados  
values('22444444','Marta','Perez',500,'25/08/1990');  
insert into empleados  
values('22555555','Susana','Garcia',400,'05/05/2000');  
insert into empleados values('22666666','Jose  
Maria','Morales',400,'24/10/2005');
```

3- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_aumentarsueldo". Debe incrementar el sueldo de los empleados con cierta cantidad de años en la empresa (parámetro "ayear" de tipo numérico) en un porcentaje (parámetro "aporcentaje" de tipo numerico); es decir, recibe 2 parámetros.

4- Ejecute el procedimiento creado anteriormente.

5- Verifique que los sueldos de los empleados con más de 10 años en la empresa han aumentado un 20%

6- Ejecute el procedimiento creado anteriormente enviando otros valores como parámetros (por ejemplo, 8 y 10)

7- Verifique que los sueldos de los empleados con más de 8 años en la empresa han aumentado un 10%

- 8- Ejecute el procedimiento almacenado "pa_empleados_aumentarsueldo" sin parámetros
- 9- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_ingresar" que ingrese un empleado en la tabla "empleados", debe recibir valor para el documento, el nombre, apellido y almacenar valores nulos en los campos "sueldo" y "fechaingreso"
- 10- Ejecute el procedimiento creado anteriormente y verifique si se ha ingresado en "empleados" un nuevo registro
- 11- Reemplace el procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_ingresar" para que ingrese un empleado en la tabla "empleados", debe recibir valor para el documento (con valor por defecto nulo) y fechaingreso (con la fecha actual como valor por defecto), los demás campos se llenan con valor nulo
- 12- Ejecute el procedimiento creado anteriormente enviándole valores para los 2 parámetros y verifique si se ha ingresado en "empleados" un nuevo registro
- 13- Ejecute el procedimiento creado anteriormente enviando solamente la fecha de ingreso y vea el resultado
Oracle toma el valor enviado como primer argumento e intenta ingresarlo en el campo "documento", muestra un mensaje de error indicando que el valor es muy grande, ya que tal campo admite 8 caracteres.
- 14- Cree (o reemplace) un procedimiento almacenado que reciba un documento y elimine de la tabla "empleados" el empleado que coincida con dicho documento
- 15- Elimine un empleado empleando el procedimiento del punto anterior
- 16- Verifique la eliminación

```
drop table empleados;
```

```
create table empleados(  
    documento char(8),  
    nombre varchar2(20),  
    apellido varchar2(20),  
    sueldo number(6,2),  
    fechaingreso date  
);
```

```
insert into empleados  
values('22222222','Juan','Perez',300,'10/10/1980');
```

```

insert into empleados
values('22333333','Luis','Lopez',300,'12/05/1998');
insert into empleados
values('22444444','Marta','Perez',500,'25/08/1990');
insert into empleados
values('22555555','Susana','Garcia',400,'05/05/2000');
insert into empleados values('22666666','Jose
Maria','Morales',400,'24/10/2005');

create or replace procedure pa_empleados_aumentarsueldo(ayear in
number, aporcentaje in number)
as
begin
    update empleados set sueldo=sueldo+(sueldo*aporcentaje/100)
    where (extract(year from current_date)-extract(year from
fechaingreso))>ayear;
end;
/

execute pa_empleados_aumentarsueldo(10,20);

select *from empleados;

execute pa_empleados_aumentarsueldo(8,10);

select *from empleados;

execute pa_empleados_aumentarsueldo;

create or replace procedure pa_empleados_ingresar
(adocumento in char, anombre in varchar2, apellido in varchar2)
as
begin
    insert into empleados values(adocumento, anombre, apellido,
null,null);
end;
/

execute pa_empleados_ingresar('30000000','Ana', 'Acosta');
select *from empleados;

create or replace procedure pa_empleados_ingresar
(adocumento in char default null, afecha in date default
current_date)
as
begin
    insert into empleados values(adocumento, null, null, null,afecha);

```

```
end;  
/  
  
execute pa_empleados_ingresar('32222222','10/10/2007');  
select *from empleados;  
  
execute pa_empleados_ingresar ('15/12/2000');  
  
create or replace procedure pa_empleado_eliminar(adocumento in  
varchar2)  
as  
begin  
    delete from empleados where documento=adocumento;  
end;  
/  
  
execute pa_empleado_eliminar('30000000');  
  
select *from empleados;
```