

Supongamos que queremos registrar todos los cambios que se realizan en la tabla devoluciones y que esa tabla tiene 3 campos.

Lo primero que tenemos que hacer es crear la tabla correspondiente para el log. Para ello ejecutamos:

```
create table log_devoluciones as select * from devoluciones where 1=2;
```

La parte de where 1=2 es para que copie la tabla con todos sus campos, pero sin los registros de esa tabla.

Lo siguiente que vamos a hacer agregar dos campos a esa tabla, que serán los campos donde registraremos la fecha en la que se realizan las modificaciones que queremos loguear.

```
alter table log_devoluciones add (
    FechaInicio timestamp with time zone not null,
    FechaFin    timestamp with time zone not null
);
```

Listo, ya tenemos la tabla de log creada. Ahora vamos a crear el disparador para que cada cambio que se ejecute en la tabla, se registre en la tabla de log:

```
create or replace trigger tTablaDevolucion
after insert or update or delete on devolucion
for each row

declare
    vAhora TIMESTAMP;

begin
    select current_timestamp into vAhora from Dual;

    update log_devolucion
        set FechaFin = vAhora
        where FechaFin is null
        and CampoPrimaryKey = :old.CampoPrimaryKey
    ;

    if :new.CampoPrimaryKey is not null then
        insert into log_devolucion (Campo1, Campo2, Campo3, FechaInicio, FechaFin) values
            (:new.Campo1, :new.Campo2, :new.Campo3, vAhora, null)
    ;
end if;
end;
```

