#### Bases de Datos 1

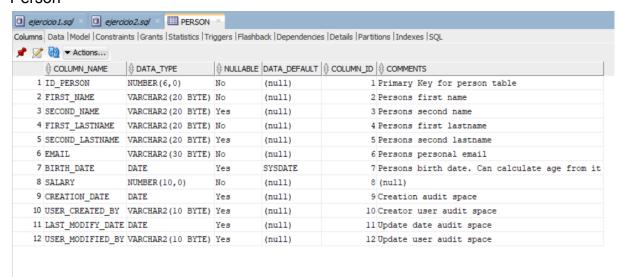
### **Laboratorio 05 Triggers**

- Fabián Bustos
- Ian Murillo

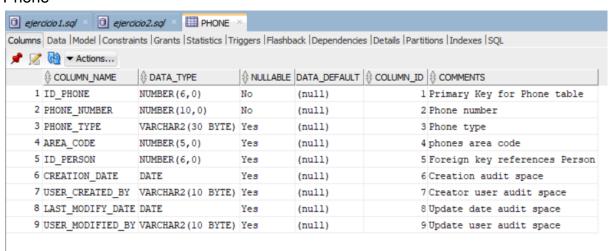
## **Evidencia Laboratorio 5 Triggers**

### **Ejercicio 1:**

#### Person



#### Phone



# Ejercicio 2:

# Trigger de Creación

ID_PERSON	FIRST_NAME	FIRST_LASTNAM	E CREATION_	_			
22	Kenneth	Baldi	02-OCT-23	GE			
1 row inserted.							
ID_PHONE	PHONE_NUMBER	PHONE_TYPE	USER_CREAT	CREATION_			
13	70113045	Celular	GE	02-OCT-23			

## Trigger de Update

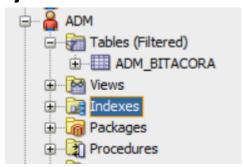
1 row updated.

	ID PERSON	FIRST NAME	FIRST LASTNAME	LAST MODI	USER MODIF
	<del>-</del>	Pietro	Buendia	02-0CT-23	
l		11010	Dacinata	02 001 20	02

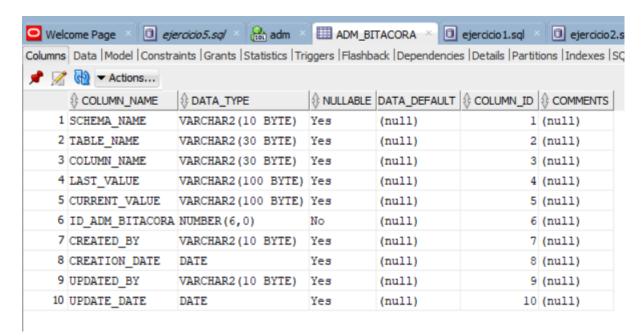
1 row updated.

ID_PHONE	PHONE_NUMBER	PHONE_TYPE	USER_MODIF	LAST_MODI
12	70003445	Casa	GE	02-OCT-23

### **Ejercicio 3:**

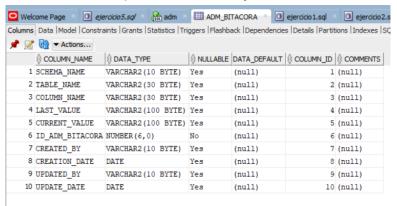


## **Ejercicio 4:**



## Ejercicio 5:

La tabla fue creada con los campos de auditoría ya incluídos



### Trigger:

```
...ge 📵 ejercicio5.sql × 🏄 BEFOREUPDATESALARY × 🚵 adm
                                                  ADM_BITACORA
                                                                    ejercicio 1.sql
                                                                                   ejercicio4.sql
Code Dependencies | Errors | Profiles | References | Details | Grants
♣ 🗾 👲 | 🎲 マ 🕸 📵 陽 🏗 |
  1 Ecreate or replace TRIGGER beforeUpdateSalary
     BEFORE INSERT OR UPDATE
     OF salary
     ON ge.person
     FOR EACH ROW
  ε ⊟ BEGIN
     INSERT INTO adm_bitacora(id_adm_bitacora, schema_name, table_name, column_name, last_value, current_value, updated_by, update_date)
     VALUES (s_bitacora.nextval, 'Ge', 'Employee', 'Salary', :old.salary, :new.salary, USER, SYSDATE);
     END beforeUpdateSalary;
 10
 11
 12
 13
```

## Ejercicio 6:

El select está dividido en dos partes debido a que al ser los campos de last\_val y current\_value de VARCHAR2 tamaño 100, el Developer muestra los campos con todo el tamaño que tienen, no el tamaño que tiene ocupado. Las funciones de trim o rtrim no sirvieron

