## AuditoriaUsuario P \* fecha DATE P \* operacion CHAR (1 CHAR) P \* valorNuevo VARCHAR2 (50 CHAR) P \* valorAnterior VARCHAR2 (50 CHAR) P \* id\_usuario NUMBER (5) columna VARCHAR2 (50 CHAR) AuditoriaUsuario\_PK (fecha, operacion, valorNuevo, valorAnterior, id\_usuario)

## P \* fecha DATE P \* operacion CHAR (1 CHAR) P \* valorNuevo VARCHAR2 (50 CHAR) P \* valorAnterior VARCHAR2 (50 CHAR) P \* id\_grupo NUMBER (5) columna VARCHAR2 (50 CHAR) AuditoriaGrupos\_PK (id\_grupo, valorAnterior, valorNuevo, operacion, fecha)

**AuditoriaGrupos** 

AuditoriaContactos		
P * fecha	DATE	
P * operacion	CHAR (1 CHAR)	
P * id_usuario	NUMBER (5)	
P * contacto	NUMBER (5)	
AuditoriaContactos_PK (fecha, operacion, id_usuario, contacto)		
_		

* fecha	DATE
* operacion	CHAR (1 CHAR)
P * valorNuevo	VARCHAR2 (50 CHAR)
P * valorAnterior	VARCHAR2 (50 CHAR)
P * id_cuenta	NUMBER (10)
columna	VARCHAR2 (50 CHAR)

AuditoriaUbicacion		
P *	fecha	DATE
P *	operacion	CHAR (1 CHAR)
P *	id_usuario	NUMBER (5)
P *	fechaUbicacion	DATE
P *	valorNuevo	VARCHAR2 (50 CHAR)
P *	valorAntiguo	VARCHAR2 (50 CHAR)
	columna	VARCHAR2 (50 CHAR)
	AuditoriaUbicacion_l	PK (fecha, operacion, valorNuevo, valorAntiguo, id_usuario, fechaUbicacion)

	Auditoria Transaccion				
,	* fecha	DATE			
,	* operacion	CHAR (1 CHAR)			
	valorNuevo	VARCHAR2 (50 CHAR)			
	valorAnterior	VARCHAR2 (50 CHAR)			
	columna	VARCHAR2 (50 CHAR)			
,	* id_transaccion	NUMBER (5)			
,	* Deuda_Cuenta_id	NUMBER (10)			
,	* Deuda_Usuario_id	NUMBER (5)			
,	* Deuda_id_Deuda	NUMBER (10)			

AuditoriaPertenece		
P *	fecha	DATE
P *	operacion	CHAR (1 CHAR)
P *	id_usuario	NUMBER (5)
P *	grupo_id	NUMBER (10)
P *	fechalngreso	DATE
	valorNuevo	VARCHAR2 (50 CHAR)
	valorAnterior	VARCHAR2 (50 CHAR)
	columna	VARCHAR2 (50 CHAR)
AuditoriaPertenece_PK (operacion, fecha, id_usuario, grupo_id, fechalngreso)		

**Auditoria**Deuda fecha DATE CHAR (1 CHAR) operacion NUMBER (10) id\_deuda NUMBER (5) usuario\_id cuenta\_id NUMBER (10) valorNuevo VARCHAR2 (50 CHAR) VARCHAR2 (50 CHAR) valorAnterior VARCHAR2 (50 CHAR) columna AuditoriaDeuda\_PK (fecha, operacion, id\_deuda, usuario\_id, cuenta\_id)

```
AuditoriaAprobada
P * fecha
                                  DATE
P * operacion
                                 CHAR (1 CHAR)
                                  VARCHAR2 (50 CHAR)
    valorNuevo
    valorAnterior
                                  VARCHAR2 (50 CHAR)
                                  VARCHAR2 (50 CHAR)
    columna
P * Transaccion_id
                                 NUMBER (5)
P * Transaccion_Deuda_Cuenta_id
                                 NUMBER (10)
P * Transaccion_Deuda_Usuario_id
                                 NUMBER (5)
  * Transaccion_Deuda_id_Deuda
                                 NUMBER (5)
P * LiderGrupo_fechalngreso
                                  DATE
P * LiderGrupo_Grupo_id
                                 NUMBER (5)
    LiderGrupo_Usuario_id
                                  NUMBER (5)
```

AuditoriaAprobada\_PK (fecha, operacion, Transaccion\_id, Transaccion\_Deuda\_Cuenta\_id, Transaccion\_Deuda\_Usuario\_id, LiderGrupo\_Grupo\_id, LiderGrupo\_fechaIngreso, LiderGrupo\_Usuario\_id, Transaccion\_Deuda\_id\_Deuda)

AuditoriaAprobada\_\_IDX (Transaccion\_id, Transaccion\_Deuda\_Cuenta\_id, Transaccion\_Deuda\_Usuario\_id, Transaccion\_Deuda\_id\_Deuda, LiderGrupo\_fechaIngreso, LiderGrupo\_Grupo\_id, LiderGrupo\_Usuario\_id)

	AuditoriaLiderGrupo		
P	* fecha	DATE	
P	* operacion	CHAR (1 CHAR)	
	valorNuevo	VARCHAR2 (50 CHAR)	
	valorAnterior	VARCHAR2 (50 CHAR)	
	columna	VARCHAR2 (50 CHAR)	
P	* fechalngreso	DATE	
P	* Grupo_id	NUMBER (5)	
P	* Usuario_id	NUMBER (5)	
G	AuditoriaLiderGru	po_PK (operacion, fecha, fechalngreso, Grupo_id, Usuario_id)	