

## INFORME DE ERRORES EN LA BASE DE DATOS

Al crear la base de datos se han generado distintos tipos de errores que son necesarios solventar antes de continuar.

### **TIPO 1.**

SQL Error: ORA-01501: CREATE DATABASE ha fallado  
ORA-01100: base de datos ya montada.

**Problema:** DBMAIN crea: database Proyecto/Real, y no es admitido por Oracle.

**Solución:** No hace falta borrarlo, basta con ignorarlo.

### **TIPO 2.**

SQL Error: ORA-00955: este nombre ya lo está utilizando otro objeto existente.  
Creación tabla asociación, creación tabla asoci\_SOLICITA\_proy...

**Solución:** por determinar.

### **TIPO 3.**

SQL Error: ORA-00972: identificador demasiado largo.  
Tabla resp\_ES\_RESPONSABLE\_DE\_proy\_aprob  
Tabla proyecto\_aprobado.  
Tabla responsable.

**Problema:** Oracle permite una longitud de 30 caracteres para los nombres de entidades y relaciones.

**Solución:** acortar los nombres.

### **TIPO 4.**

SQL Error: ORA-02251: subconsulta no permitida aquí.

Tabla asociación (CHECK) , tabla proyecto...

El fallo está en las reglas de negocio número 2,3,4,5.

**Problema:** En los check, sólo se puede poner una consulta sencilla, no una subconsulta select.

Ej: ALTER TABLE persona  
Check (sexo IN ('h','m')); es correcto

Ej: ALTER TABLE -----  
Check (exist(select ----- es incorrecto  
From-----))

Recordar que al pasar al esquema lógico, los atributo multievaluados se convierten en tablas, luego para la regla de negocio numero 2 tendríamos que utilizar un trigger.

**Solución:** Implementar bien las restricciones del tipo equ → clave foránea + trigger.

Crear los triggers adecuados del tipo insert, update.  
Para el caso incorrecto anterior, podemos usar un contador que si es cero dispare el trigger.

**TIPO 5.**

SQL Error: ORA-02275: ya existe una restricción referencial de este tipo en la tabla.  
Tabla asoc\_SOLICITA\_proy (FOREIGN KEY), Tabla comunicación....

*Solución:* por determinar.

**TIPO 6.**

SQL Error: ORA-01408: esta lista de columnas ya está indexada.

*Problema:* Oracle genera índices sobre todas las claves primarias.

*Solución:* borrar los create unique index.

**TIPO 7.**

ORA-00904: "ID\_CONVOC" , "email", identificadores no válidos.

*Problema:* durante el proceso de construcción de la base de datos le hemos cambiado el nombre por error.

*Solución:* cambio de notación. ID\_CONVOC → ID\_CONV

**TIPO 8.**

ORA-04095: El disparador T\_CON\_ID\_STABLE\_AUR ya existe en otra tabla, no puede sustituirlo.

*Problema:* Oracle genera el nombre.

*Solución:* cambiar el nombre del disparador.