Apartado 2b

**1)Se intenta insertar una fila con clave primaria duplicada**

Informe de error:

Error SQL: ORA-00001: restricción única (GIIC34.SYS\_C0012685) violada

00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"

\*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.

For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see

this message if a duplicate entry exists at a different level.

\*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

**2) Se intenta una inserción que no incluye todas las columnas no nulables.**

Informe de error:

Error SQL: ORA-01400: no se puede realizar una inserción NULL en ("GIIC34"."CONTIENE"."PLATO")

01400. 00000 - "cannot insert NULL into (%s)"

\*Cause:

\*Action:

**3) Se intenta una inserción que no verifica las restricciones de dominio (CHECK)**

Informe de error:

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (GIIC34.SYS\_C0014484) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

\*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

\*Action: do not insert values that violate the constraint.

**4) Se intenta una inserción que no respeta una regla de integridad referencial**

Informe de error:

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (GIIC34.SYS\_C0013237) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

\*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

\*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

**5a) Se intenta un borrado en una tabla padre con filas dependientes con una regla de borrado restringuida.**

Informe de error:

Error SQL: ORA-02449: claves únicas/primarias en la tabla referidas por claves ajenas

02449. 00000 - "unique/primary keys in table referenced by foreign keys"

\*Cause: An attempt was made to drop a table with unique or

primary keys referenced by foreign keys in another table.

\*Action: Before performing the above operations the table, drop the

foreign key constraints in other tables. You can see what

constraints are referencing a table by issuing the following

command:

SELECT \* FROM USER\_CONSTRAINTS WHERE TABLE\_NAME = "tabnam";

**5b) documentar que pasa si se borra en una tabla padre con filas**

**dependientes con regla de borrado ON DELETE SET NULL y ON DELETE CASCADE**

Informe de error:

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (GIIC34.SYS\_C0013062) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

\*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign

dependency.

\*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

**6)Intentar borrar un restaurante, y si no es posible explicar por qué.**

No es posible. Porque la clave restaurantes da valor a otras tablas que depende de ella.