

# Nomenclatura para los constraints

- Los nombres de los “constraints” deben ser nemónicos.
- Toda vez que un “constraint” sea violado, el DBMS generará un mensaje de error indicando el “constraint” que ha fallado.
- Asignar nombres nemónicos permitirá hacer la depuración de programas y la carga de datos mucho más sencilla, además de garantizar cohesión entre el esquema de implantación y la documentación del esquema lógico.
- Es así como se sugiere utilizar un estándar de nomenclatura

## Estándar de nomenclatura para constraints (no-nulidad)

- Para restricciones de no-nulidad:
  - No crear “constraints”.
  - Declarar la no-nulidad de cada columna al momento de crear la tabla.

## Estándar de nomenclatura para constraints (claves primarias y alternas)

- Para asociar un “constraint” de clave primaria a una tabla <table\_name> se recomienda designar el “constraint” con el nombre PK\_<table\_name>.
- Para asociar un “constraint” de unicidad relacionado con una clave alterna de la tabla <table\_name>, se recomienda designar el “constraint” con el nombre AK\_<table\_name>.
- Si existen varias claves alternas podrá agregársele al nombre del “constraint” un indicador que permita diferenciar cada una de estas claves alternas.

# Estándar de nomenclatura para constraints (claves foráneas)

- Para asociar un “constraint” de clave foránea a una tabla `<table_name1>` que referencia a una tabla `<table_name2>` se recomienda designar el “constraint” con el nombre `FK_<table_name1>__<table_name2>`.
- Si existen múltiples claves foráneas en la tabla `<table_name1>` que referencias a la tabla `<table_name2>` entonces será necesario colocar algún indicador que permita diferenciar cada uno de los “constraints”.
- Un posible nombre a utilizar será el nombre de la interrelación (y en rol en caso de interrelaciones recursivas) del esquema conceptual a partir de la cual se generó la clave foránea que define el “constraint”.

## Estándar de nomenclatura para constraints (restricciones de dominio)

- Para asociar un “constraint” que represente una restricción de dominio sobre una columna <column\_name> de una tabla <table\_name>, se sugiere utilizar como nombre del “constraint”:  
DOM\_<table\_name>\_\_<column\_name>.

## Estándar de nomenclatura para constraints (restricciones explícitas)

- Para asociar un “constraint” que represente una restricción explícita, que puede ser descrita a través de una restricción de tipo CHECK, de una tabla `<table_name>` se sugiere utilizar como nombre del “constraint”  
EXP\_`<table_name>`\_\_R`<constraint_number>`
- `<constraint_number>` representará el número de restricción explícita asociado en la documentación del esquema relacional que se implanta.

# Links de interés

- // Tutorial completo de postgresQL.  
<ftp://ftp.oss.cc.gatech.edu/pub/linux/docs/LuCaS/Postgresql-es/web/navegable/todopostgresql/postgres.htm>
- // Tutorial completo de postgresQL.  
<http://www.java2s.com/Code/PostgreSQL/CatalogPostgreSQL.htm>
- // Instalación.  
<http://www.ajpdsoft.com/modules.php?name=News&file=article&sid=548>
- // Comandos  
<http://www.postgresql.org/docs/8.3/static/app-psql.html>
- Parte del tutorial de instalación, fue tomado de:  
<http://www.ajpdsoft.com/modules.php?name=News&file=article&sid=548>