

# Nomenclatura de Código

## Bases de datos

- Es recomendable el uso de sustantivos en inglés
- El nombre de la base de datos debe ser en mayúscula sostenida, y debe hacer referencia directa a la aplicación, o dominio a la cual pertenece.
- Se debe minimizar el uso de sufijos. Y de usarlo, este sufijo debe ser parte del lenguaje ubicuo.
- **nombrs de tablas:**
  - Se deben usar sustantivos en plural
  - El nombre de las tablas debe ser PascalCase  
Ejemplo Users, ProductTypes
- **Nombres de campos, columnas o atributos:** Se deben usar sustantivos en singular  
ejemplo: product\_name, birth\_date usando snake\_case
- **Claves primarias:**
  - Para el caso de las tablas con claves primarias simples, el nombre de la clave primaria debe ser "id".
  - Deben ser de tipo bigint sin signo y con auto-incremento
  - Jamás serán valores nulos
- **Claves foráneas:**
  - El nombre debe ser un sustantivo compuesto por el nombre de la tabla a la cual hace referencia, seguido del sufijo "\_id".  
Ejemplo: product\_id, user\_id, post\_id
  - Deben ser de tipo bigint sin signo
  - Pueden o no permitir valores nulos
- **Campos adicionales:**
  - Se recomienda que todas las tablas tengan los siguientes campos.
    - created\_at -> timestamp
    - created\_by -> bigint
    - last\_edited\_at -> timestamp
    - last\_editor\_by -> bigint
    - deleted\_at -> bigint
    - deleted\_by -> bigint

Algunos casos se requeriría que no se eliminen los campos, pero si que se deshabiliten:

  - persist -> boolean
- El uso de transacciones es obligatorio cuando se inserta, actualiza o se elimina más de una tabla
- Todas las llaves foráneas deben de tener relación con restricciones de updates en cascada y borrado restringido.
- Todas las llaves foráneas deben de ser del mismo tipo de dato y longitud que la llave primaria a la que hace referencia.

- Todas las llaves foráneas deben de ir indexadas en las tablas donde son foráneas, de preferencia con índices descendentes.
- Se deberá de evitar la redundancia cíclica, esto sucede cuando se tiene una actualización en cascada desde 2 o más tablas padre a un campo de la tabla hija, en este caso solo se debe de mantener una sola actualización en cascada o su defecto ninguna.

## Git

### Commits

- De preferencia escribir los commits en inglés
- La descripción o Header no debe ser de más de 50 caracteres. Sin puntos y debe empezar por una acción en infinitivo, add, change, Fix, remove
- Se debe usar git semántico. Teniendo la siguiente estructura: <tipo-de-commit>[scope]: <descripcion>
- Tipos de commit:
  - **feat**: Cuando un commit agrega una nueva característica a nuestro software o evoluciona una existente.
  - **fix**: Cuando el commit representa una corrección a un error en el código de la aplicación.
  - **docs**: Cuando añadamos documentación al proyecto o hagamos cambios sobre la existente.
  - **style**: Cuando hay cambios de formato (guía de estilo), se ha olvidado un paréntesis o llave, etc... No se altera el código de producción.
  - **refactor**: Cuando se modifica el código de producción, por ejemplo renombrar una variable, simplificar un método, añadir un early return, etc...
  - **test**: Cuando se añaden o modifican tests. No se altera el código de producción.
  - **chore**: Para tareas rutinarias, por ejemplo actualizar composer, tareas de gulp, modificar el .gitignore, etc... No se altera el código de producción.
- El scope dependerá del proyecto y es opcional
- Si se requiere especificar mejor el trabajo hecho en el commit, el cuerpo del commit seguirá las reglas gramaticales común y corriente.
- Para facilitar la creación de commits, se recomienda usar commitizen
- Todos los proyectos tendrán un linter de commits como puede ser commitlint con Husky.

### Ramas

- Se usará la metodología de Git Flow ([leer más aquí](#))
- Los nombres de las ramas de función o hot fix tendrán la siguiente sintaxis: <type Branch>-<sustantive or verb>-[<jira code>]

### Estilo de código

Se usará la guía de estilo de código proporcionado por Airbnb, el repositorio oficial esta aquí:

<https://github.com/airbnb/javascript>

La traducción al español es la siguiente:

<https://github.com/paolocarrasco/javascript-style-guide>

