

Documento de Políticas de Convención de Nomenclatura

Fecha: 25/05/2024	Christopher Henry Arias Arcia	Ejercicio #6
-------------------	-------------------------------	--------------

Introducción

Este documento establece las convenciones de nomenclatura para el equipo de desarrollo de una compañía.

1. Bases de Datos

1.1 Nombres de Tablas

- Convención: `snake_case`
- Ejemplo: `user_accounts`, `order_items`

1.2 Nombres de Columnas

- Convención: `snake_case`
- Ejemplo: `first_name`, `created_at`

1.3 Índices y Claves

- Convención:
 - Índices: `idx_<nombre_tabla>_<nombre_columna>`
 - Claves foráneas: `fk_<nombre_tabla>_<nombre_tabla_referenciada>`
- Ejemplo:
 - Índice: `idx_user_accounts_email`
 - Clave foránea: `fk_order_items_product_id`

2. Variables

2.1 Variables en General

- Convención: `camelCase` para variables locales, `snake_case` para constantes globales
- Ejemplo:
 - Variable local: `userName`, `totalAmount`
 - Constante global: `MAX_CONNECTIONS`, `API_URL`

2.2 Variables en Archivos de Configuración

- Convención: UPPER_SNAKE_CASE
- Ejemplo: DATABASE_URL, PORT_NUMBER

3. Funciones

3.1 Nombres de Funciones

- Convención: camelCase
- Ejemplo: getUsername(), calculateTotalAmount()

3.2 Métodos Privados

- Convención: camelCase con prefijo _
- Ejemplo: _validateEmail(), _generateToken()

4. Clases

4.1 Nombres de Clases

- Convención: PascalCase
- Ejemplo: UserAccount, OrderItem

4.2 Nombres de Interfaces

- Convención: IPascalCase
- Ejemplo: IUserService, IRepository

5. Git

5.1 Ramas

- Convención: tipo/nombre
 - Tipos comunes: feature, bugfix, hotfix, release
- Ejemplo: feature/user-authentication, bugfix/fix-login-error

5.2 Commits

- Convención:
 - Mensajes en inglés, en tiempo presente y en modo imperativo
 - Estructura: <tipo>(<componente>): <descripción>
 - Tipos comunes: feat, fix, docs, style, refactor, test, chore
- Ejemplo:
 - feat(auth): add login functionality
 - fix(api): correct endpoint URL

5.3 Tags

- Convención: v<versión>
- Ejemplo: v1.0.0, v2.1.3

6. Otros Aspectos

6.1 Nombres de Archivos

- Convención: kebab-case
- Ejemplo: user-account.js, order-item.css

6.2 Nombres de Directorios

- Convención: kebab-case
- Ejemplo: src/components, tests/unit

6.3 Identificadores en CSS

- Convención: kebab-case para clases y UPPER_SNAKE_CASE para IDs
- Ejemplo:
 - Clase: .user-profile, .main-header
 - ID: #MAIN_NAVBAR, #FOOTER_SECTION

Nota: Estas convenciones las hice en lo que se usaría normalmente en un entorno común según entendí lo que se buscaba en este ejercicio.