**Estándar de codificación para el Taller 1**

El presente documento contiene los estándares de codificación que se definieron para el desarrollo del primer taller en el curso de Gestión de Software.

**Métodos**

Los métodos deberán ser verbos (en infinitivo), en mayúsculas y minúsculas con la primera letra del nombre en minúsculas, y con la primera letra de cada palabra interna en mayúsculas.

No se permiten caracteres especiales.

El nombre ha de ser lo suficientemente descriptivo, no importando a priori la longitud del mismo.

Ejemplo: lowerCamelCase, contCaracteres, contEspacios , contPalabras .

**Variables**

Los nombres de las variables tanto de instancia como estáticas reciben el mismo tratamiento que para los métodos, con la salvedad de que aquí sí importa más la relación entre la regla mnemónica y la longitud del nombre.

Ejemplo:

Correctos: diaCalculo, fechaIncoporacion, contadorPalabras , contadorEspacios

Incorrectos: dC, DCal, fI, FI¿

Se evitará en la medida de lo posible la utilización de caracteres especiales, así como nombre sin ningún tipo de significado funcional.

Las excepciones son las variables utilizadas en bucles **for**, para esos casos se permite utilizar i, j, k, l y siempre en ese orden de anidamiento.

El primer bucle siempre será el que tenga la variable i como iterador. (Esta variable se definirá para el bucle en cuestión).

**Constantes**

Los nombres de constantes de clases deberían escribirse todo en mayúsculas con las palabras separadas por subrayados ("\_"). Todas serán declaradas como public static final

Ejemplo:

**public static final String** PROPERTY\_URL\_SERVICIO = "urlServicio";

**Nombres de clases**

Los nombres de clases deben ser mezclas de mayúsculas y minúsculas, con la primera letra de cada palabra interna en mayúsculas

Ejemplo: CamelCase

Estas deben mantener los nombres de clases simples y descriptivos.

Se debe procurar usar palabras completas y evitar acrónimos y abreviaturas (se permiten DAO, DTO, URL, HTML, etc.).

Si la clase cumpliese algún patrón determinado o tuviese una funcionalidad específica es recomendable definirlo en el nombre.

**Comentarios**

Los métodos deberán contener una descripción que contenga los siguientes datos:

* Nombre del Metodo
* Descripción del método
* Parámetros de entrada
* Valores de retorno

Ejemplo:

/\*\*

\* Nombre del Metodo: contCaracteres <br>

\* Descripcion del Metodo: Metodo que recibe una frase y devuelve el conteo de los caracteres de la frase <br>

\* @param frase ingresar una frase.

\* @return contadorEspacios - retorna el numero de caracteres en la frase

\*/