**JavaCoding Standard**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Purpose** | To guide implementation of Java programs | |
| **imports** | Importe solo las clases que usara, nunca utilice el wildcard \* para importar todas las clases de un paquete. | |
| **Documente la clase** | Escriba una breve descripcion del proposito de la clase | |
| **Ejemplo documentación de clase** | |  |  | | --- | --- | | /\*\* |  | | \*Clase que sirve de ClaseEjemplo en el patron MVC | | | \* @author Diego Andres Montealegre Garcia | | | \*/  public class ClaseEjemplo { | | | |
| **Ejemplo Documentación de campos** | |  |  | | --- | --- | | /\*\* |  | | \* aca debe ir la documentación de los campos o atributos | | | \*/ | | | private int campoEjemplo; | | | |
| **Documentación de metodos:** | Haga una descripcion del proposito del metodo, adicional describa cada uno de sus parametros y del tipo de retorno. | |
| **Ejemplo Documentación de metodos:** | /\*\*  \* Metodo que permite contar lineas validar en una clase java, y contar metodos.  \* **@param** archivosJava Nombre del archivo a leer.  \* **@return** String con el conteo de lineas y metodos de la clase.  \*/  **public** String leerArchivos(List<File> archivosJava) { | |
| **Comentarios** | Usados para documentar clases, campos, métodos, explicar partes de código, y para evitar que un código sea compilado.  Los tipos de comentarios permitidos para clases, campos y métodos son:  /\*\*  \*  \*/  Para comentar código de más de una línea se debe usar:  /\*  \*  \*/  Para comentar una línea de código se debe usar:  // | |
| **Declaración de clases** | Toda clase debe llevar un modificador de acceso, y la llave que abre el cuerpo de la clase debe ir en la misma linea donde se declara la clase.  No puede declararse mas de una clase en un archive java. | |
| **Ejemplo Declaración de clases** | **public** **class** ArchivoEjemplo { | |
| **Declaración de campos** | Todo campo debe llevar un modificador de acceso todos los 4   1. Private 2. Public 3. protected | |
| **Ejemplo Declaración de campos** | **public** List<File> archivosPublicos;  **private** List<File> archivosPrivados;  **protect** List<File> archivosProtect; | |
| **Declaración de metodos:** | Todo método debe llevar un modificador de acceso (public, private, protected, sin modificador de accedo), y la llave que abre el cuerpo del método debe ir en la misma línea donde se seclara el método. | |
| **Ejemplo Declaración de metodos:** | **private** String encontrarDirectorios(File raiz) { | |
| **Declaración de constantes:** | La declaración de constantes debe seguir el siguiente formato:  [modificador\_de\_acceso][static][final][transient][volatile] tipo nombreVariable [= valor\_inicial]; | |
| **Ejemplo Declaración de constants:** | **public** **static** **final** String ***CODIGO\_ERROR*** = "99"; | |
| **Caracteres no permitidos:** | No está permitido el uso de caracteres tales como la letra ñ, tildes. | |