|  |  |
| --- | --- |
| Propósito | Guiar el desarrollo de programas en Java |
| Encabezado de Programa | Inicia todos los programas con una descripción, solo el archivo de entrada(método main) |
| Formato del encabezado | /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  /\* Programa ID: \*/  /\* Autor: \*/  /\* Fecha \*/  /\* Descripción: Breve descripción de lo que hace el programa \*/  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/ |
| Identificadores | Utilice nombres descriptivos para todas las variables, nombres de funciones, constantes y otros identificadores. Evite las abreviaturas o las variables de una sola letra. |
| Identificadores  Ejemplo | Int number\_lines; /\* Correcto \*/  Float: x4, j, nl; /\* Incorrecto \*/ |
| Comentarios | - Utilicé los directivas del estándar para comentar JavaDoc  - Solo comente el encabezado de cada clase y métodos.  - No comente código al interior de los métodos a menos que sea estrictamente necesario, si elije correctamente el nombre de los identificadores estos mismos comentaran sus funciones. |
| Ejemplo de comentarios | /\*\*  \* Inserta un título en la clase descripción.  \* Al ser el título obligatorio, si es nulo o vacío se lanzará  \* una excepción.  \*  \* @param título El nuevo título de la descripción.  \* @throws IllegalArgumentException Si título es null, está vacío o contiene sólo espacios.  \*/ |
| Espacios en blanco | * Deje un espacio en blanco entre cada método * En el código interno de cada método no use espacios en blanco |
| Indentación(sangrado) | * Indente con 4 espacios, no use tab. * No use una línea aparte para abrir “{“ |
| Ejemplo de indentación | while (miss\_distance > threshold){  success\_code = move\_robot (target \_location);  if (success\_code == MOVE\_FAILED){  printf(“The robot move has failed.\n”);  }  } |
| Capitalization | * Nombres de las clases siempre inician en mayúscula * Nombres de métodos y variables siempre inician en minúscula * Use siempre camelCased en clases, métodos y variables * Constantes se nombran en mayuscula y se usa el “\_” para separar las palabras emulando un espacio. |
| Ejemplos Capitalización | clase:  public class Student(){  método  public boolean isEmpty(){  Variable  Int numberStudent;  Constante  Float PERCENTAGE\_IVA = 19; |