

Tema: 010 – Code Style

Fecha: 17/05/2023

Asignatura: INFO290

Ideas

- El video explica definiciones como:
 - Convenciones de nomenclatura: ayuda a diferenciar entre nombre de variables/funciones, clases/objetos, nombre de archivos (.cc, .h, .cpp).
 - Indentación.
 - Uso de llaves: K&R (llave hacia abajo), 1TBS (llave hacia al lado), Allman (cada llave en su propia línea).
 - Espacios en blanco: importante en punteros y operaciones (visualmente).
 - Cada línea debe terminar en 80 caracteres, regla definida por Google.
 - Self documenting: cada variable tiene un nombre significativo para saber qué hace.
 - Longitud de los nombres de las variables: impacta al compilador, pero es útil para la comprensión humana.

Notas de la clase

- El video habla sobre los estilos de código y un poco de su uso e importancia, una de las cuales es al momento de leer el código de otra persona, el que toma el código puede no entender el otro código, solo por la forma que este tiene.
- El estilo de código ayuda principalmente a aliviar la carga cognitiva para cualquier lector y programador de código.
- En el video se materializan los conceptos tratados mostrando ejemplos en cada ejemplo de estilo de código que muestra.

Resumen

Existen las reglas de estilo de código que dentro de una empresa ayuda a ordenar y establecer un orden que sea común. Esto facilita a las personas a la hora de tomar el código de otra persona, ya que tiene un mucho mejor entendimiento que si no se hubiesen usado las reglas de estilo de código.