

CODIGO LIMPIO

CAPITULO 5

El formateo adecuado del código es esencial para asegurar su legibilidad y facilitar su mantenimiento. Un código bien estructurado, organizado en bloques lógicos y con un uso correcto de las sangrías, permite visualizar claramente la jerarquía y la relación entre las diferentes partes del programa. Es importante que las líneas de código sean cortas, idealmente no superando los 80 caracteres, para evitar desplazamientos horizontales y mejorar la claridad. Las variables deben declararse cerca de donde se utilizan y agruparse de manera lógica, separándolas con espacios en blanco cuando sea necesario. Además, los espacios en blanco no solo deben utilizarse para separar bloques de código, sino también para resaltar elementos clave dentro de una línea, como operadores en expresiones matemáticas. El formateo vertical, que organiza el código en líneas y bloques, y el formateo horizontal, que se centra en la disposición de espacios y la longitud de las líneas, son igualmente importantes para la legibilidad. Mantener la consistencia en el formateo es crucial, ya que un código inconsistente puede ser confuso y difícil de entender. En casos donde se adopte un formato poco convencional, es importante justificarlo con comentarios, aunque esto debería ser una excepción. Un código bien formateado no solo es más fácil de leer y mantener, sino que también refleja cuidado y profesionalismo en su desarrollo.