

Estándares de C

# GNU

- GNU es un sistema operativo iniciado en 1984 (GNU Project)
- “GNU” es un acrónimo recursivo “GNU's Not Unix.” y Unix es otro tipo de Sistema operativo anterior a GNU.
- GNU se usa normalmente con un kernel llamado Linux. Esta combinación es el Sistema operativo GNU/Linux, que por error se llama comúnmente Linux.

# GNU Compiler Collection (GCC)

- gcc es un compilador producido por GNU Project, que soporta varios lenguajes (C, C++, Objective-C, Objective-C++, Fortran, Ada, D, and Go, ...)
- gcc compila programas usando el dialecto GNU. Aunque algunas veces este dialecto no es 100% compatible con los estándares publicados por American National Standards Institute (ANSI) y International Organization for Standardization (ISO).

# GNU Compiler Collection (GCC)

Veámos dos exemplos:

ansi1.c

ansi2.c

-pedantic (ANSI/ISO estricto)

La opción “-pedantic” del comando gcc en combinación con la opción “-ansi” hará que gcc rechace todas las extensiones de GNU C, no sólo aquellas que son incompatibles con el estándar ANSI/ISO. Esto ayudará a escribir programas portables que siguen el estándar ANSI/ISO.

ejemplo: ansi\_pedantic.c