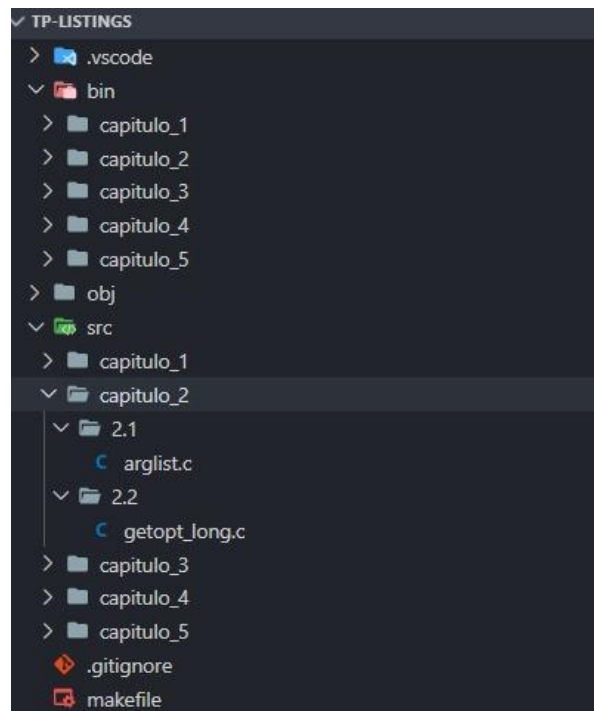


Universidad Nacional De Asunción
FACULTAD POLITÉCNICA

Lenguajes de Programación III – Trabajo Práctico Nro. 1

Conforme al contenido programático de la cátedra y al contenido de libro “Advanced Linux Programming”, el Trabajo Práctico Nro. 1 se define como: *“Implementar en lenguaje C/C++ los ejemplos programáticos indicados en los listings de los capítulos 1 a 5 del libro”*. **Para ello:**

- Los alumnos estarán habilitados a formar grupos de hasta 4 integrantes.
- El TP deberá ser entregado en la forma de un Proyecto de Programación en C/C++ versionado con GIT en las plataformas Github o Gitlab.
- El desarrollo deberá estar organizado conforme a la figura de abajo:
 - Se deberá identificar un directorio principal, por ejemplo “TP-LISTINGS”, el cual contendrá los subdirectorios “src” y “bin”
 - El subdirectorio “src”, contendrá a subdirectorios nombrados conforme a los capítulos del libro y dentro de los mismos se encontrarán los archivos fuentes que implementan los listings de cada capítulo.
 - De igual forma, el subdirectorio “bin” contendrá subdirectorios nombrados de acuerdo a los capítulos del libro y estos a su vez contendrán los programas compilados correspondientes a los listings.



- Adicionalmente, el Proyecto de Desarrollo deberá estar soportado con la utilidad **GNU Make**, tal que se automatice la compilación de los diferentes programas y como mínimo puedan ser soportadas las siguientes directivas:
 - `make all`, que compila todos los programas desarrollados.
 - `make clean`, que elimina todas las compilaciones existentes.
 - `make listing-X.Y`, que permite compilar el ejemplo X.Y del capítulo X
 - Ej. “`make listing-3.1`”, que compila el listing 3.1 (`print-pid.c`) del capítulo 3.

Observación importante: Se deberá completar o complementar el código de aquellos listings que así lo requieran, de forma tal a convertirlos en programas completos, compilables y pasibles de ejecución.