

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Ingeniería en Computación

IC-6600 Principios de Sistemas Operativos

Tercer Proyecto Programado (File System)

Estudiantes:

Álvaro Josué Ramírez Segura (2015093705)
Carlos Josué Morales Rodríguez (2015127165)
Diego Guzmán Villalta (2015019659)

Prof.Ing. Ericka Solano Fernández

18 de Junio

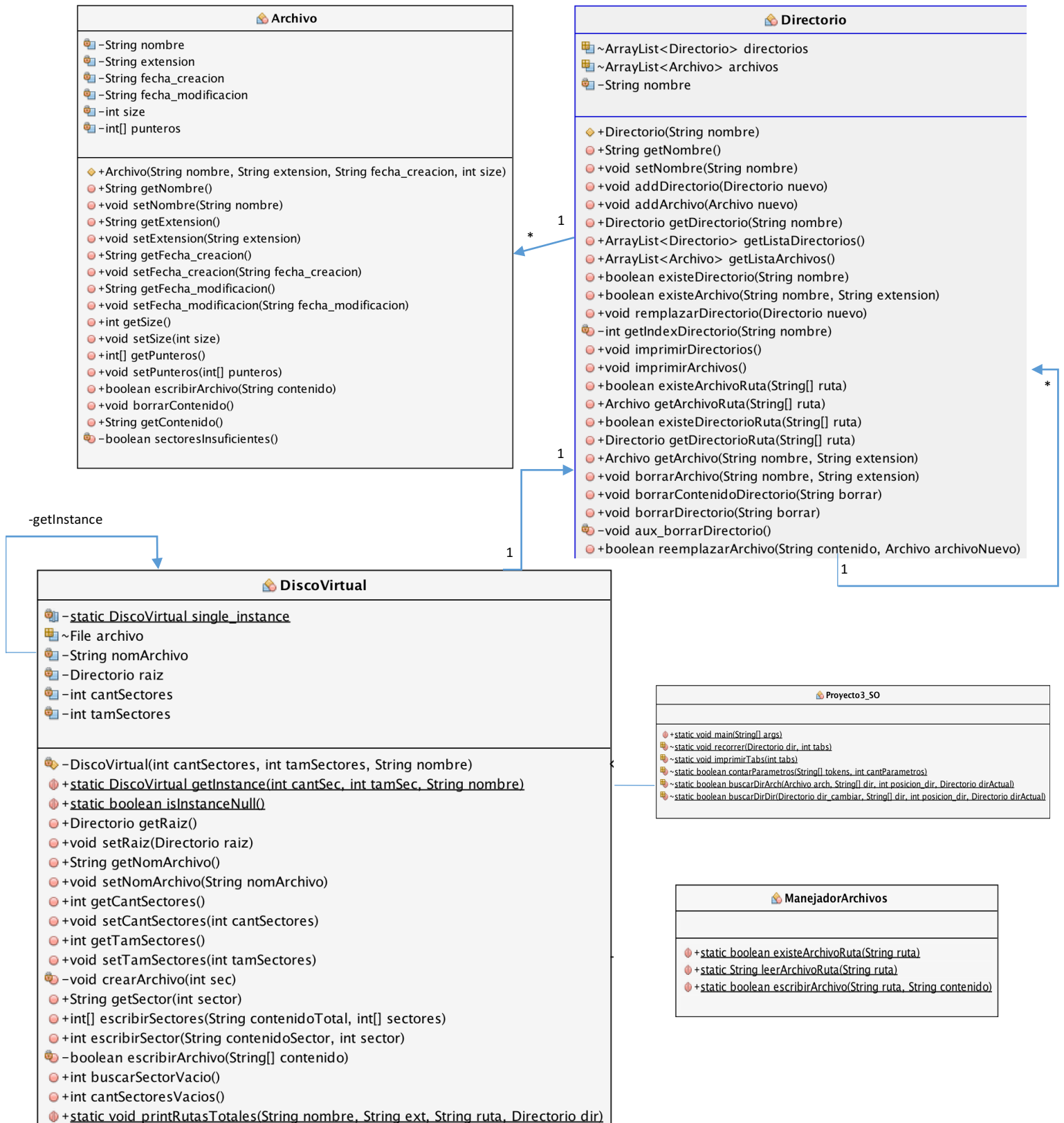
I Semestre, 2018

Introducción

El presente trabajo contiene el diagrama de clases, el manual de usuario y la bitácora de trabajo, correspondientes al programa elaborado, asignado en el curso de Principios de Sistemas Operativos del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

La finalidad del programa es una simulación de un File System, con la elaboración de diversos comandos, los cuales el sistema debe ejecutar la instrucción especificada. Como requisitos se debe saber en todo momento el estado del File System y navegar entre los directorios. Así mismo, se debe crear un archivo para simular un disco virtual. La forma de asignación de sectores a un archivo debe ser First Fit y enlazada.

Diagrama de Clases



Manual de Usuario

Para la compilación y ejecución de este programa se recomienda la utilización de un IDE como Netbeans o Eclipse, con el fin de facilitar los pasos.

Para la descarga de Netbeans se puede acceder a la siguiente dirección web:
<https://netbeans.org/downloads/>

Para la descarga de Eclipse se puede acceder a la siguiente dirección web:
<http://www.eclipse.org/downloads/>

Una vez descargado el IDE, se procede a abrir la carpeta del proyecto en File->Open Project. Para la ejecución se debe presionar la flecha verde en el toolbar.

Bitácora de Trabajo

TAREA REALIZADA	FECHA
FILE SYSTEM	10/6/2018
FUNCIONES FILE SYSTEM	12/6/2018
- CRT	12/6/2018
- FLE	12/6/2018
- MKDIR	13/6/2018
- CHDIR	13/6/2018
- LDIR	13/6/2018
- MFLE	14/6/2018
- PPT	14/6/2018
- VIEW	16/6/2018
- CPY	17/6/2018
- MOV	14/6/2018
- REM	14/6/2018
- TREE	15/6/2018
- FIND	16/6/2018
DISCO VIRTUAL	10/6/2018
DOCUMENTACIÓN	17/6/2018