

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU  
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERIA

**SISTEMA DE ARCHIVO**  
**exFAT**

En el directorio Descargas se encuentra el archivo: *usb20242.img.zip* desempaquélo.

- 1.- (5 puntos) (*leeDirexFat.c*) Escriba un programa en lenguaje C que muestre solo los nombres de los archivos y/o directorios contenidos en el directorio raíz.
- 2.- (7 puntos) (*freeClusters.c*) Escriba un programa en lenguaje C que reciba como argumento un número que indica el número de un *cluster*. El programa debe devolver si está libre u ocupado. La búsqueda debe ser realizada en el mapa de bits.
- 3.- (8 puntos) (*chainClusters.c*) Escriba un programa en lenguaje C que envíe a la salida estándar la cadena de *clusters* de los archivos: *Win98.c* y *leeClustersFAT32.c.jpg*

Pando, 20 de junio de 2024

*Prof: Alejandro T. Bello Ruiz*