Ficheros: Ejercicio Propuesto

Implementar en C el algoritmo de interpretación de rutas absolutas tipo UNIX. Para la implementación disponemos de los siguientes tipos de datos:

Disponemos también de las siguientes funciones auxiliares:

- 1. struct nodo_i* lee_nodo_i(int num_nodo_i);
 - Accede a disco y se trae a memoria el nodo-i cuyo número se pasa como parámetro
 - o Devuelve un puntero al nodo-i cargado en memoria o NULL en caso de error
- 2. struct entrada_directorio* busca_en_dir(struct nodo_i* nodo_i, char*
 nombre);
 - Carga en memoria los datos del directorio cuyo nodo-i se pasa como parámetro y busca en el directorio la entrada con el nombre especificado
 - Devuelve un puntero a la entrada de directorio encontrada o NULL en caso de error
- 3. char** analiza_ruta_absoluta(char* ruta);
 - Devuelve un array de cadenas de caracteres acabado en NULL con cada elemento de la ruta (fichero o directorio) excluyendo los separadores
 - Por ejemplo para la ruta "/users/miguel/claves" la función devolverá el siguiente array:

```
{"users","miguel","claves",NULL}
```

Se pide implementar la siguiente función:

```
struct nodo_i* interpreta_ruta(char* ruta);
```

Esta función devolverá el puntero al nodo-i asociado al fichero o directorio cuya ruta se

pasa como parámetro. En caso de error se devolverá NULL.

Entrega hasta el 2 de noviembre (en clase de teoría).

Este ejercicio se ha de realizar de forma individual.