

Paradigmas de Programación

Práctica 4

Realice todas las implementaciones que se piden a continuación en un fichero de texto `mylist.ml` compilable con el compilador `ocamlc`.

Redefina las funciones `hd`, `tl`, `length`, `compare_lengths`, `nth` y `append`, del módulo `List`, sin utilizar ese módulo ni la función (`@`) del módulo `Pervasives`.

Redefina las funciones `init`, `rev`, `rev_append`, `concat`, `flatten`, `map`, `rev_map`, `map2`, `fold_left` y `fold_right`, del módulo `List`, sin utilizar ese módulo.

Redefina las funciones `find`, `for_all`, `exists`, `mem`, `filter`, `find_all`, `partition`, `split` y `combine`, del módulo `List`, sin utilizar ese módulo.