

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Programa de Ingeniería en Sistemas y Computación
Materia Estructuras de Datos
Taller Pilas

1. Invertir los elementos de una pila.
2. Informar si el elemento X se encuentra presente en la pila P.
3. Hacer una función boolean que indique si una pila se encuentra ordenada ascendentemente.
4. Indicar si las pilas P1 y P2 son iguales (tienen los mismos elementos y en el mismo orden).
5. Hacer una función que reciba una pila de objetos y saque de la pila el objeto X (si existe) y deje la pila con los objetos restantes en el mismo orden. Ayuda: utilice otra pila.
6. Agrega el elemento X en la posición pos de la pila P, desplazando todos los elementos una posición. Solo puede usar los métodos de la clase Pila. Ayuda: Utilice otra pila.
7. Recibe una pila P, un elemento X y dos pilas vacías P1 y P2, y deja en la pila P1 los elementos de P mayores que X y en P2 los otros.