

UTN – FR Mar del Plata – TSP		
Laboratorio 1 - Primer Parcial Mayo 2022 - Com 10	Apellido y Nombre	Nota

IMPORTANTE:

- **Crear un proyecto con su Apellido y Nombre.**
- **Agregar la librería de Pilas (en su versión original).**
- **Añadir comentarios a su código identificando cada inciso.**
- **Si una función está completamente comentada no se corregirá.**
- **Desde el main(), invoque únicamente a las funciones que compilen correctamente.**
- **Puede generar las funciones adicionales que considere necesarias.**

Valor	Inciso
5	Hacer una función que recorra un arreglo y lo muestre por pantalla.
10	Hacer una función que cargue una pila con intervención del usuario, limitando la carga a 20 elementos como máximo. La función debe trabajar la pila como referencia.
10	Realizar una función que cargue un arreglo. El arreglo tiene 20 elementos como máximo. La función debe retornar la cantidad de elementos cargados.
10	Realizar una función que busque el menor elemento en un arreglo y devuelva su posición en el arreglo.
10	Realizar una función que pase todos los elementos pares de una pila a un arreglo. La función debe trabajar la pila como referencia. En la pila solo deben quedar los números impares.
15	Hacer una función que quite de una pila cargada de elementos, un valor ingresado por el usuario. La función debe trabajar la pila como referencia.
15	Realizar una función que cargue una pila con números aleatorios. Para esto, crear una función que devuelva un número random de 0 a 10 y utilizarla dentro de la función anterior.
15	Realizar una función que cargue una matriz según un número ingresado por el usuario.
5	Realizar una función que reciba un nombre de usuario y devuelva 1 si el nombre es utn@gmail, y 0 si el nombre es diferente. La función no debe distinguir entre mayúsculas y minúsculas.
5	Realizar una función que saque de una pila todos los elementos que figuren en un arreglo.