

Questão 1:

Para que não haja um underflow, basta que, antes de executar qualquer operação sobre a fila, verifique se o ponteiro de início da fila aponta para o mesmo endereço que o ponteiro de final.

Isso irá garantir que se a lista não possuir nenhum item, nenhuma operação de enfileirar será executada, prevenindo assim possíveis problemas e erros.