**Padrão Abstract Factory**

1. Quebre o acoplamento entre o GerenciadorDeJanelas abaixo e os diferentes componentes do Windows (JanelaWin, BarraDeTituloWin, BarraMenuWin, ItemMenuWin). Implemente em Java a classe concreta do Factory e apenas as interfaces necessárias para a quebra do acoplamento.

public class GerenciadorDeJanelas{

public JanelaWin criarJanela(){

JanelaWin janela = new JanelaWin();

janela.add(new BarraDeTituloWin());

BarraMenuWin menu = new BarraMenuWin();

menu.add(new ItemMenuWin(“Arquivo”));

menu.add(new ItemMenuWin(“Editar”));

janela.add(menu);

return janela;

}

}