

ControladorDominio

ControladorPresentacion
-VistaPrincipal v
-ControladorDominio CD
+main()
+boolean addUser(int ID)
+boolean deleteUser(int ID)
+boolean addlItem(int ID, List<String> tags)()
+boolean deleteItem(int ID, List<String> tags)()
+boolean addRating(int IDitem, float valor)()
+boolean deleteRating(int IDitem, float valor)
+boolean modifyTag(int IDitem, String tag)
+boolean delTag(int IDitem, String tag)
+boolean saveRecomendation(boolean g)
+boolean evaluateRecomendation(boolean e)
+void recommendCF(boolean valoration, int k)
+void recommendCBF(boolean valoration, int k)
+void recommendH(boolean valoration, int k)

VistaPrincipal
-JFrame fin
-JPanel menu
-JPanel recomana
-JPanel buscarecomana
-JPanel gestUser
-JPanel gestrate
-JPanel gestItem
-JPanel pGestTag
-JPanel addItem
-JButton gestuser
-JButton gestitem
-JButton recomanacio
-JButton busca
-JButton back
-JButton save
-JButton add
-JButton delete
-JButton gRate
-JButton addItem
-JButton bGestTag
-JButton deleteItem
-JButton modify
-JComboBox cUserId
-JComboBox algoritme
-JComboBox cltemId
-JComboBox TagsItems
-JCheckBox eva
-JLabel imatgeitem
-JLabel itemId
-JLabel recValue
-JTextField tRate
-JTextField tUserId
-JTextField tagmod
-JTextField tltemId
-ControladorPresentacion CP
+VistaPrincipal(ControladorPresentacion cp)
+VistaPrincipal()
+void hacerVisible()

VistaPopUp
-JButton Ok
-JLabel texto
-JTextField addedTag
+VistaPopUp()
+void hacerVisible()
+void hacerInvisible()

0..1

0..1

0..1

0..1

0..1

0..1