```
┌─────────────────────┐
│      QDialog        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌───────────────────────────────┐
│          BaseDialog           │
├───────────────────────────────┤
│ # validationStrategies_       │
│ # errorLabels_                │
│ # confirmButton               │
│ # cancelButton                │
├───────────────────────────────┤
│ + BaseDialog()                │
│ + getData()                   │
│ # setupUI()                   │
│ # connectSignals()            │
│ # createInputField()          │
│ # validateInput()             │
│ # updateConfirmButtonState()  │
│ # setFieldValidityStyle()     │
└───────────────────────────────┘
           △
           │
┌───────────────────────────────┐
│       UpdateUserDialog        │
├───────────────────────────────┤
│                               │
├───────────────────────────────┤
│ + UpdateUserDialog()          │
│ + getData()                   │
└───────────────────────────────┘
```