```
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::DistributableLinearAlgebraObject              │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
                          ▲
                          │
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::DoubleVector                                  │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
                          ▲
                          │
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::DoubleVectorWithHaloEntries                   │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
```