```
┌─────────────────┐
│    unsigned     │
├─────────────────┤
│                 │
├─────────────────┤
│                 │
└─────────────────┘
         │
         │ #bits_per_word
         ◇
┌─────────────────────────────┐
│    srsran::bit_buffer       │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + zero()                    │
│ + one()                     │
│ + insert()                  │
│ + extract()                 │
│ + get_byte()                │
│ + set_byte()                │
│ + first()                   │
│ + first()                   │
│ + last()                    │
│ + last()                    │
│   and 9 more...             │
│ + from_bytes()              │
│ # set_buffer()              │
│ # bit_buffer()              │
│ # bit_buffer()              │
│ # calculate_nof_words()     │
└─────────────────────────────┘
```