

## Sistemas de Numeración

### Sistema Decimal:

Sus cifras son {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

Si quiero continuar:

10, 11, ..., 19 || 20, 21, ..., 29 || ... || 90, 91, ..., 99 || 100, 101, ...

### Sistema Binario:

Sus cifras son {0, 1}

Si quiero continuar:

10, 11, 100, 101, 110, 111, 1000, 1001, 1010, 1011, 1100, 1101, ...

### Sistema Hexadecimal:

Sus cifras son {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F}

Si quiero continuar:

10, 11, ..., 1F || 20, 21, ..., 2F || ... || F0, F1, ..., FF || 100, 101, ...

Con dos cifras se tienen FF posibilidades (255)

| Hexadecimal | Decimal | Binario |
|-------------|---------|---------|
| 0           | 0       | 0000    |
| 1           | 1       | 0001    |
| 2           | 2       | 0010    |
| 3           | 3       | 0011    |
| 4           | 4       | 0100    |
| 5           | 5       | 0101    |
| 6           | 6       | 0110    |
| 7           | 7       | 0111    |
| 8           | 8       | 1000    |
| 9           | 9       | 1001    |
| A           | 10      | 1010    |
| B           | 11      | 1011    |
| C           | 12      | 1100    |
| D           | 13      | 1101    |
| E           | 14      | 1110    |
| F           | 15      | 1111    |