

# UNIT 1.

## INFORMATION REPRESENTATION

### Glossary

Computer Systems  
CFGs DAW

Autor: Alfredo Oltra  
Adaptado por: Vicent Bosch  
[vicent.bosch@ceedcv.es](mailto:vicent.bosch@ceedcv.es)  
2020/2021  
Versión:200927.1603

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>1.Vocabulary.....</b>	<b>3</b>
<b>2.Grammar .....</b>	<b>5</b>

## U02. INFORMATION REPRESENTATION

### 1. VOCABULARY

General:

- *figure*: cifra
- *to carry*: acarrear, sumar uno a la siguiente cifra por la izquierda.

En el lenguaje común solemos utilizar el verbo llevar.  $6 + 6$  es igual a 2 y me llevo 1

Suma:

- *to add*: sumar
- *addition*: operación de adición o suma  
También podemos usar *sum*, con el mismo significado que en castellano  
A tidy sum → Una importante suma de dinero
- *plus*: equivale al operador más en castellano,

Tres más uno es igual a cuatro → three plus one equals four

Resta:

- *to subtract*: restar
- *subtraction*: resta
- *minuend*: minuendo
- *subtrahend*: sustraendo
- *difference*: el resultado de la resta, la diferencia
- *minus*: equivalente al operador menos en castellano

Four minus three equals one → cuatro menos tres igual a uno

Multiplicación:

- *to multiply*: multiplicar  
Three multiplied by four → tres multiplicado por cuatro
- *multiplication*: multiplicación
- *multiplicand*, *multiplier*: los números que intervienen en la multiplicación
- *product*: el resultado de la multiplicación
- *times*: el operador “por” del castellano

Tres por cuatro igual a doce → three times four equals twelve

División:

- *to divide*: dividir  
Three divided by four → tres dividido por cuatro
- *division*: división
- *dividend* and *divisor*: dividendo y divisor

- *quotient* and *remainder*: cociente y resto
- *over*: equivalente al operador “partido por” utilizado en castellano.

Tres partido por cuatro → three over four

- También es posible utilizar expresiones como:

Three fourths → tres cuartos

### Exponenciación

- *exponentiation*: exponenciación
- *base*: base
- *exponent*: exponente
- *raised to*: elevado a

Three raised to two is nine → tres elevado a 2 es nueve

- *power*: potencia.
  - tiene el mismo doble significado que en castellano, por un lado es el resultado de la exponenciación y por otro es la energía consumida o producida por unidad de tiempo.
  - también se utiliza para indicar una operación de exponenciación.

Three to the fourth power → tres elevado a la cuarta potencia

### Raíces:

- *square root*: raíz cuadrada

The square root of four is two → la raíz cuadrada de 4 es 2

- *cube root*: raíz cúbica
- *nth root*: raíz n-ésima

- *degree*: el grado de la raíz
  - también podemos usar la palabra *radix*
- *radicand*: el número cuya raíz se quiere calcular

### Force vs strength:

- *Force* (*n*) hace referencia al concepto fuerza, mientras que *strength* (*n*) se refiere al valor de esa fuerza.

use the force, Luke! vs I don't have the strength of Rocky

## 2. GRAMMAR

- Escritura de números:
  - Se utiliza guión para separar decenas y unidades
  - Se utiliza and para separar centenas y decenas
  - Se utiliza espacio en el resto de casos

1,632,457 → one million, six hundred and thirty-two thousand, four hundred and fifty-seven

- Ordinales:
  - Los tres primeros ordinales son irregulares:  
first, second, third → primero, segundo, tercero
  - Los demás se construyen añadiendo *-th* al número correspondiente. En algunos casos se

elimina la última vocal

seven → seventh, nine → ninth

- Agrupaciones:
  - Para indicar el número de elementos en los que agrupamos, utilizamos el cardinal del grupo en plural  
groups in threes → grupos de tres, agrupados de tres en tres