

Noun Phrases

```
graph TD; NP[Noun Phrases] --- PM[pre-modification]; NP --- HN[head noun]; NP --- PM2[post-modification];
```

pre-
modification

head noun

post-
modification

NOUN PHRASE

PREMODIFIERS

Portable (*Adj.*)

1. Prototype (*noun*)

2. Testing (*pres. part*)

Encryption (*noun*)

3. Downloaded (*past part.*)

Video (*noun*)

4. Personal (*Adj.*)

HEAD

devices

evaluation

equipment

algorithms

files

files

data

POSTMODIFICATION

that detect bombs.

by end users.

for wireless networks.

providing (*pres. part*) higher security.

from the Internet

downloaded (*past part.*) to the hard disk.

entered by the user.

NOUN PHRASE POSTMODIFICATION

Los complementos vienen inmediatamente después de la cabeza en un sintagma nominal. Son frases o cláusulas preposicionales que son necesarias para completar el significado del sustantivo. Sin el complemento, no entenderíamos a qué se refiere el sustantivo.

pre-modif.	núcleo	postmodificación	tipo
<i>a</i>	<i>rise</i>	<i>in inflation</i>	prepositional phrase
<i>a</i>	<i>feeling</i>	<i>of fear and loneliness</i>	prepositional phrase
<i>the</i>	<i>idea</i>	<i>that schools should control their own finances</i>	Relative clause
<i>the</i>	<i>fact</i>	<i>that the planet is getting warmer</i>	Relative clause

LOS POSTMODIFICADORES DE LA FRASE NOMINAL EN INGLÉS

Entre las frases y cláusulas que pueden actuar como postmodificadores de la frase nominal en inglés están:

1.-LAS FRASES O GRUPOS PREPOSICIONALES

The growing awareness *of international environmental problems.*



La conciencia creciente *acerca de los problemas ambientales internacionales*

- Modeling **of** Mechanical Systems **for** Mechatronics Applications
- The Physical Basis **of** Analogies **in** Physical System Models
- An Introduction **to** Micro- **and** Nanotechnology

2.-CLÁUSULAS RELATIVAS

Utilizamos los pronombres relativos para referirnos a un sustantivo (una persona o una cosa) mencionado antes y al que queremos agregar más información o modificar. Los pronombres relativos pueden referirse a algo o alguien en singular o plural. Algunos pronombres relativos se pueden usar sólo con personas, otros sólo con cosas y algunos con ambos.



Para decodificar correctamente las cláusulas relativas debes familiarizarte con la función y el significado de los pronombres relativos en inglés los cuales introducen las cláusulas relativas.



- Las cláusulas relativas en inglés son aquellas frases que **nos permiten unir dos oraciones o añadir más información sobre algo de lo que estamos hablando.**
- En la mayoría de los casos, las *relative clauses* son usadas en el inglés para definir, **identificar o clasificar un objeto a una persona.**



- Para poder realizar estas cláusulas debemos conocer los pronombres relativos:

who

personas

which

animales y cosas

that

ambos

RELATIVE CLAUSES

who, that, which, where

A doctor is a person who helps people

A yellow arrow points from the word 'person' to the word 'who', indicating that the relative clause 'who helps people' describes the noun 'person'.

A plane is a machine that flies

A yellow arrow points from the word 'machine' to the word 'that', indicating that the relative clause 'that flies' describes the noun 'machine'.

the hotel where I am staying is very nice

A yellow arrow points from the word 'hotel' to the word 'where', indicating that the relative clause 'where I am staying' describes the noun 'hotel'.

That

Uno de los pronombres relativos que más usamos en el inglés es ***that***. Puede utilizarse con personas y cosas.

Veamos unos ejemplos:

I want to see the new laptop that you bought today.

Quiero ver el nuevo ordenador portátil que compraste hoy.



3.- LAS CLÁUSULAS –ING y –ED

Ejemplo:

A course *introducing* basic skills.

Un curso *que introduce* destrezas básicas.

La cláusula –ing como tal **no existe en español**, razón por la cual **se debe entender y decodificar como una cláusula relativa tácita** tal y como se evidencia en el ejemplo anterior.

LAS CLÁUSULAS –ED

The dangers *involved* in the changing and complex relationships between man and his environment

Los peligros involucrados en las relaciones cambiantes y complejas entre el hombre y su medio ambiente.

Las cláusulas –ed no presentan problemas para su decodificación en español a menos que incluyan un grupo nominal con varios premodificadores como es el caso del ejemplo anterior.

4.- LAS CLÁUSULAS INFINITIVAS

La cláusula infinitiva en inglés equivale en español a un verbo en infinitivo precedido por una preposición.

Ejemplo:

The texts **to** read for the exam ... (Los textos **a leer** para el examen ...)

Galvanometer: It is a device **to detect** current in an electric circuit.

Galvanómetro: Es un dispositivo **para detectar** corriente en un circuito eléctrico.

EJEMPLOS

- **Conductor:** A substance *which allows passage of electric charges.*
- **Electric circuit:** The closed path *which electric current flows is called an electric circuit.*
- **Ammeter:** It is a device *to measure current in a circuit.*
- **Magnet:** an object *that attracts objects made of iron, cobalt, and nickel.*
- **Magnetic field:** It is a quantity *that has both direction & magnitude.*

- Magnetic field *produced by a Solenoid* is similar to a bar magnet.
- **Electric motor:** A device *that converts electric energy* to mechanical energy.
- Materials *that permit many electrons to move freely* are called conductors.
- Current is measured in amperes *which is often shortened to “amps”*.

Frase Nominal

Determinantes	Adverbios	Premodificadores	Núcleo	PostModificadores
	many	incredibly	attractive examples	of beauty
	one	very	useful first-aid kit	used for dangerous water sports
	those	almost	forgotten people	living in areas infected with malaria
	an	extremely	state-of-the-art flash drive	that works as if it were a hard drive
		the most	amazing invention	which was made for people like you
			a totally safe place	where she can park her car
				o, donde ella pueda...



2.- Analiza las oraciones de la segunda columna. Tradúcelas a tu lengua materna identificando frases nominales y sus respectivos pre y postmodificadores.

a) *The brain **of the computer** (el cerebro de la computadora) (CPU)*

b) *Physical parts **that** make up a computer system
(Partes físicas que componen un sistema informático.) (hardware)*

*Programs **which** can be used on a particular computer system.
(Programas que pueden usarse en un sistema informático particular)
(software)*

*The information **which** is presented to the computer. (input)*

Results **produced** by a computer.

(los resultados producidos por una computadora)

(output)

Input devices **attached** to the CPU.

(Dispositivos de entrada conectados a la CPU)

(peripherals)

Magnetic device **used** to store information

(dispositivo magnético utilizado para almacenar

Información) (Hard drive)

- a** the brain of the computer
- b** physical parts that make up a computer system
- c** programs which can be used on a particular computer system
- d** the information which is presented to the computer
- e** results produced by a computer

- f** input devices attached to the CPU
- g** section that holds programs and data while they are executed or processed
- h** magnetic device used to store information
- i** sockets into which an external device may be connected

- 1 software
- 2 peripherals
- 3 main memory
- 4 hard drive (also known as hard disk)
- 5 hardware
- 6 input
- 7 ports
- 8 output
- 9 central processing unit (CPU)

- a the brain of the computer
- b physical parts that make up a computer system
- c programs which can be used on a particular computer system
- d the information which is presented to the computer
- e results produced by a computer
- f input devices attached to the CPU
- g section that holds programs and data while they are executed or processed
- h magnetic device used to store information
- i sockets into which an external device may be connected