**Translate the following lists of noun phrases.**

* ***Exercise 1***

1. [random access memory](http://en.wikipedia.org/wiki/RAM) memoria de acceso aleatorio
2. [computer bus](http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_bus) controllers controladores del bus de la computadora
3. a single output operation una sola/única operación de salida
4. application program functions funciones del / de los programas de aplicación
5. memory access models modelos de acceso a la memoria
6. [machine language](http://en.wikipedia.org/wiki/Machine_language) instructions instrucciones en/de lenguaje (de) máquina
7. [dynamic memory allocation](http://en.wikipedia.org/wiki/Dynamic_memory_allocation) ubicación/alocación/asignación de la memoria dinámica
8. a [procedural programming](http://en.wikipedia.org/wiki/Procedural_programming) paradigm un paradigma de programación procedimental / procedural
9. [source code](http://en.wikipedia.org/wiki/Source_code) file inclusion inclusión del archivo en código fuente
10. [electrical](http://en.wikipedia.org/wiki/Electricity), [electronic](http://en.wikipedia.org/wiki/Electronics), or [electro-mechanical](http://en.wikipedia.org/wiki/Electro-mechanical) device dispositivo eléctrico, electrónico o electro mecánico
11. your computer platform, operating system, programming skills, and application type la plataforma de su computadora, su sistema operativo, sus habilidades para la programación, y su tipo de aplicación
12. variables, arrays and complex arithmetic or boolean expressions variables, arreglos / vectores/ matrices y expresiones aritméticas complejas o booleanas

* ***Exercise 2***

1. rudimentary support for [modular programming](http://en.wikipedia.org/wiki/Modular_programming): soporte rudimentario para programación modular
2. slots for expansion cards and holding parts: ranuras para tarjetas de expansión y *partes/piezas* de soporte/sostén
3. spreadsheets with additional functions: hojas de cálculos con funciones adicionales
4. the major difference between the two products: la principal diferencia entre los dos productos
5. a great influence on many other popular languages: una gran influencia sobre muchos otros lenguajes populares
6. a wide class of software and hardware implementations: una amplia clase de implementaciones de software y hardware
7. extensions of the underlying virtual memory architecture: extensiones de la arquitectura de memoria virtual subyacente
8. an interesting demonstration of the remarkable interchangeability of pointers and arrays: una demostración interesante de la intercambiabilidad significativa/notable de punteros y arreglos