

## Actividad práctica lección 1

**Como hemos estudiado, actualmente conocemos 5 generaciones de lenguajes de programación. En este primer tema hemos estudiado sus características, y hemos mostrado algunos ejemplos de lenguajes de programación asociados a cada generación. En este ejercicio se pide:**

**a) Busque dos lenguajes de programación de tercera, cuarta y quinta generación (Seis lenguajes de programación en total).**

Tercera generación: FORTRAN y C

Cuarta generación: Python y PHP

Quinta generación: Mercury y Prolog

**b) Para cada lenguaje de programación, indique su tipología (compilado/interpretado, orientado a objetos, procedural, etc.)**

*FORTRAN*: Es un lenguaje de alto nivel de propósito general, imperativo y compilado.

*C*: Es un lenguaje de propósito general, estructurado, de medio nivel y compilado.

*Python*: Es un lenguaje de programación interpretado, multiparadigma, imperativo, funcional y dinámico.

*PHP*: Es un lenguaje interpretado, orientado a objetos y de alto nivel.

*Mercury*: Es un lenguaje funcional y lógico, de alto nivel, compilado y multiparadigma.

*Prolog*: Es un lenguaje lógico, interpretado, declarativo y de alto nivel.