



Universidad Metropolitana
para la Educación y el Trabajo

Lenguajes de programación
Lic. Diego Krauthamer

Agenda

- Concepto de Lenguaje de Programación
- Breve reseña histórica
- Lenguajes de programación más populares
- Clasificación de los lenguajes de programación
- Preguntas de revisión conceptual
- Bibliografía

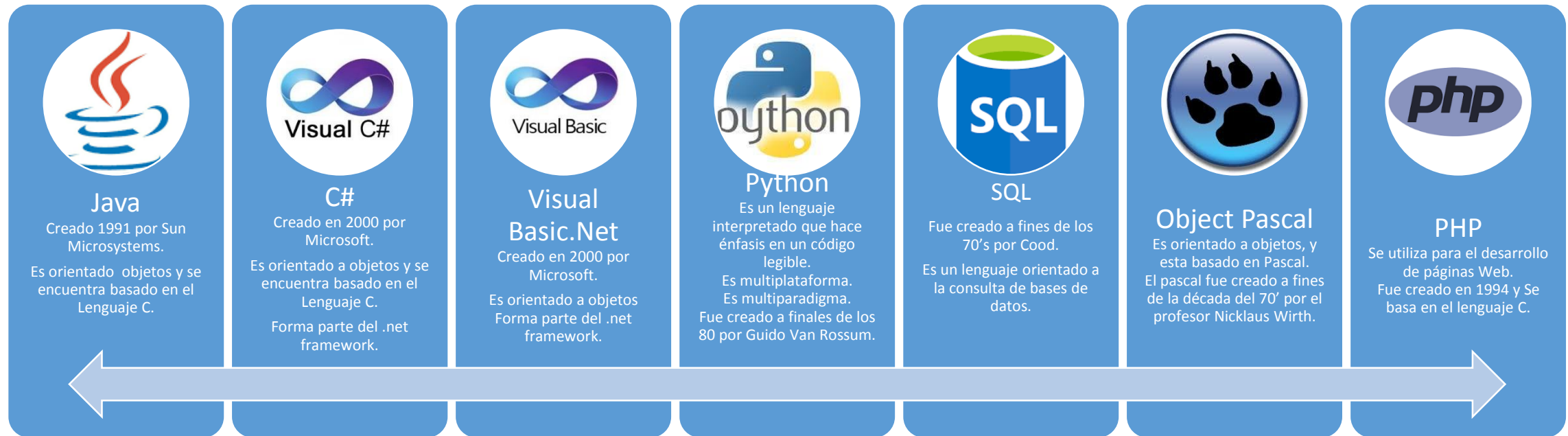
Lenguaje de programación

“Un lenguaje de programación sirve para escribir programas que permita la comunicación entre el usuario y el dispositivo¹”.

¹Programación en Turbo/Borland Pascal 7.0. Joyanes Aguilar. Editorial McGraw Hill. 1997.



Lenguajes de programación más populares



Clasificaciones de los lenguajes de programación

1. De acuerdo su proximidad al
lenguaje humano

Alto Nivel:	Bajo Nivel:
<ul style="list-style-type: none"> • Basic • Pascal • C • Python 	<ul style="list-style-type: none"> • Assembler • Lenguaje Binario.

2. De acuerdo a las generaciones de computadoras.

1ra	2da	3ra	4ta	5ta
<ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje Máquina • . ssembler 	<ul style="list-style-type: none"> • Cobol • Fortran • Basic 	<ul style="list-style-type: none"> • Algol • Pascal • Ada • Prolog 	<ul style="list-style-type: none"> • Java • SQL • Visual Basic • Genexus 	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligencia Artificial

Preguntas de revisión conceptual.

1. ¿Qué es un lenguaje de programación?
2. ¿Qué es un compilador?
3. ¿Que es un linkeditor?
4. ¿Cuál es la diferencia entre un lenguaje de alto y bajo nivel?
5. Busque información sobre los siguientes lenguajes: Javascript, Prolog, y R. Describa sus principales características.

Bibliografía obligatoria

- Programación en Turbo/Borland Pascal 7.0. Joyanes Aguilar. Editorial Mc Graw Hill. 1997.
Capítulo 1.
- Índice TIOBE de lenguajes de programación.
<https://www.tiobe.com/tiobe-index/>