

4 8 15 16 23 42

Capítulo 1

De los números y la programación orientada a objetos

320.000



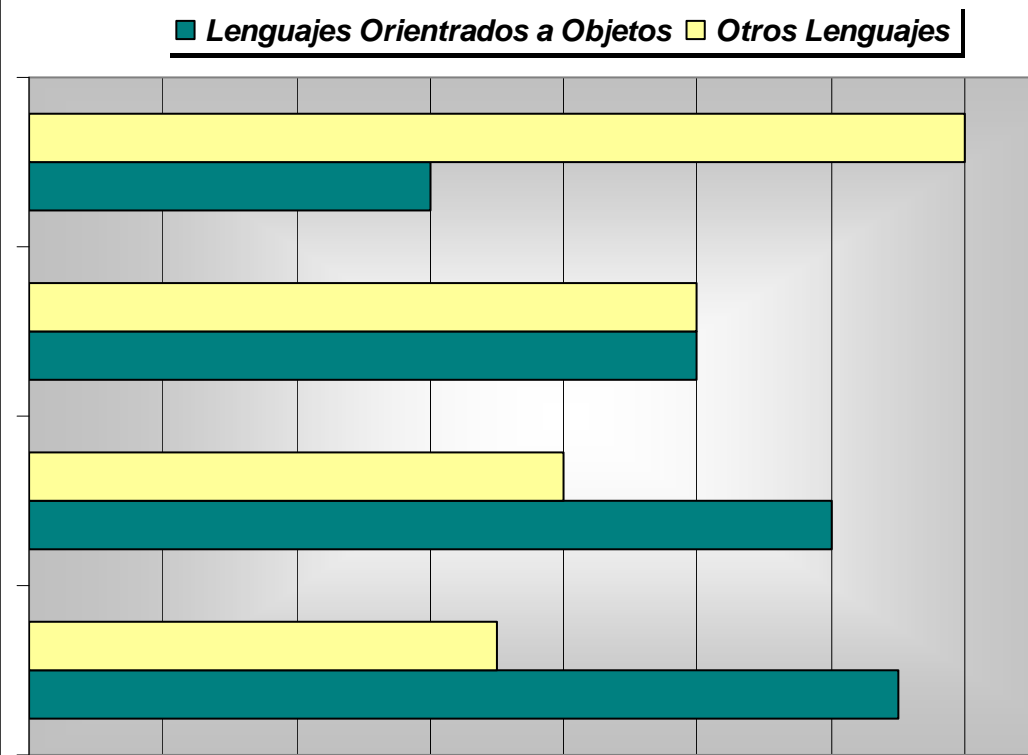
Indice TIOBE

Position Aug 2010	Position Aug 2009	Delta in Position	Programming Language	Ratings Jul 2010
1	1	=	Java	17.994%
2	2	=	C	17.866%
3	3	=	C++	9.658%
4	4	=	PHP	9.180%
5	5	=	(Visual) Basic	5.413%
6	7	↑	C#	4.986%
7	6	↓	Python	4.223%
8	8	=	Perl	3.427%
9	19	↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑	Objective-C	3.150%

Mayoria basados en el paradigma OO

Position Aug 2010	Position Aug 2009	Delta in Position	Programming Language	Ratings Jul 2010
1	1	=	Java	17.994%
2	2	=	C	17.866%
3	3	=	C++	9.658%
4	4	=	PHP	9.180%
5	5	=	(Visual) Basic	5.413%
6	7	↑	C#	4.986%
7	6	↓	Python	4.223%
8	8	=	Perl	3.427%
9	19	↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑	Objective-C	3.150%

Datos históricos



Datos de Consultoras

23.000

80% de los proyectos
son en objetos

100.000

EMPLEOS Y CAPACITACIÓN

8 AGO 2010 | 13:20h
INFORMES

La falta de ingenieros, un debate entre empresas y universidades

La escasez afecta a varias industrias. De los 100.000 graduados anuales, sólo 3.500 provienen de Ingeniería. Las compañías piden cambios en los planes educativos y los académicos señalan la estrecha relación entre demanda laboral y deserción.

Por DAMIAN KANTOR, ANA BROITMAN, GABRIELA SAMELA
dkantor@clarin.com, abroitman@clarin.com



EMPLEOS Y CAPACITACIÓN

13:20h

La falta de ingenieros, un debate entre empresas y universidades

La escasez afecta a varias industrias. De los 100.000 graduados anuales, sólo 3.500 provienen de Ingeniería. Las compañías piden cambios en los planes educativos y los académicos señalan la estrecha relación entre demanda laboral y deserción.

DAMIAN KANTOR, ANA BROITMAN, GABRIELA SAMELA
dkantor@clarin.com, abroitman@clarin.com

3.500

400.000



320.000

La eterna lucha

Capítulo 2
... de la Teoría y la Industria

¿Algo de esto te suena familiar?

¿Algo de esto te suena familiar?

- Lo quiero para ayer
- Es tocar dos queries
- Arreglé algo muy similar dejame pensar...
- Se rompió todo
- Así como está esto no se puede hacer

¿Qué nos dicen
estas frases?

¿Pero no era que...

con OOP conseguiríamos
software...

- maleable?
- mantenible?
- flexible?
- cohesivo?
- robusto?
- simple?

OOP (Teoría)

OOP (Teoría)

- “I thought of objects being like biological cells and/or individual computers on a network, only able to communicate with messages”

Dr. Alan Kay

OOP (Industria)

OOP (Industria)

JAVA
SCRIPT

Pharo

C#

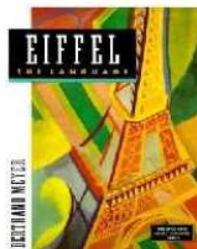
Ruby

Microsoft
.net

C++

Objective-C

Java



¿Por qué?

LOOP

Capítulo 3

L
O
O
P

Learning
Object
Oriented
Programming

Learning OOP



Learning OOP



Learning OOP



Experiencias

80% fue el porcentaje
de aprobados

Ventajas

Recursos aptos para la industria con fuerte base
conceptual en poco tiempo

Ventajas

- Incremento en la productividad de los recursos
- Recursos multidisciplinarios
- Proyectos en tiempo y forma
- Capacitaciones con mayor cantidad de alumnos

Consultas

¡Gracias por su
atención!



Grupo 507

Carla Griggio
Germán Leiva
Gisela Decuzzi
Guillermo Polito