



Title: Programación : De la Abstracción a la Practica

Authors: TIJERINA-MARTÍNEZ, Felipe, TOVAR-GONZÁLEZ, Claudia and GARCÍA-CEDILLO, David Rey

Editorial label ECORFAN: 607-8695

BCIERMMI Control Number: 2021-01

BCIERMMI Classification (2021): 271021-0001

Pages: 07

RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street

La Florida, Ecatepec Municipality

Mexico State, 55120 Zipcode

Phone: +52 1 55 6159 2296

Skype: ecorfan-mexico.s.c.

E-mail: contacto@ecorfan.org

Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua

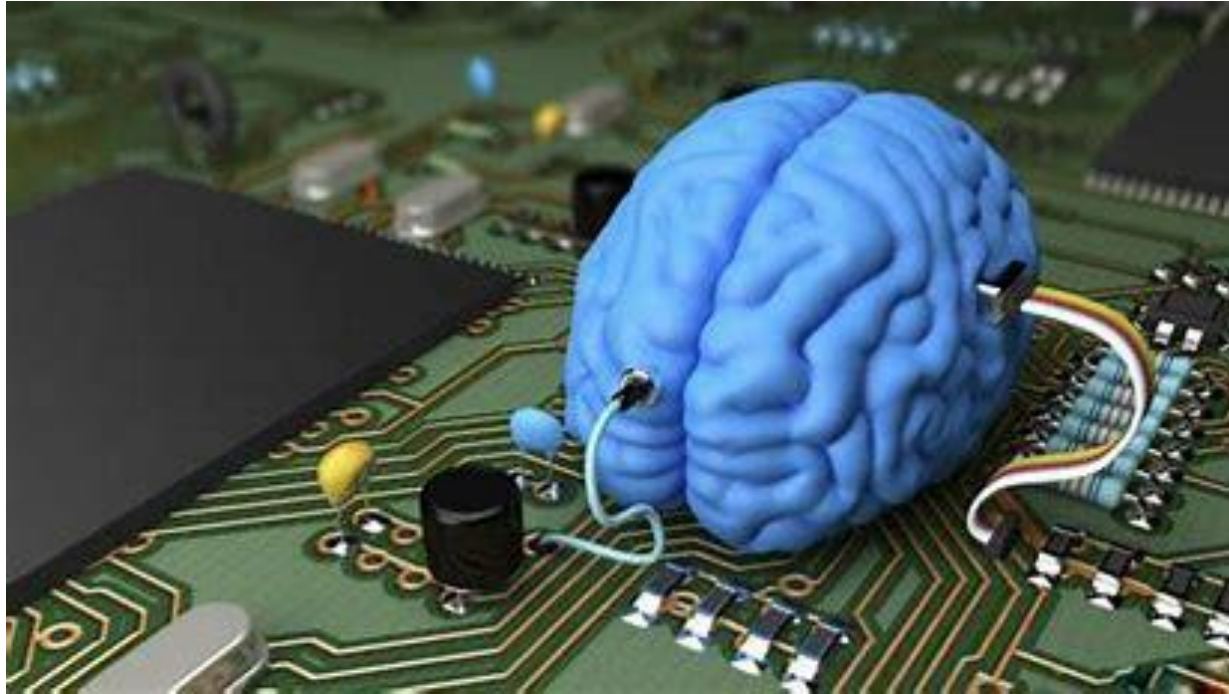
Introducción

- Hardware Crecimiento
- Software
- Perspectivas
 - Construcción
 - Reutilizable
 - Procesos de Ingeniería
- Software de Calidad



- ▶ ¿ Pero realmente seguimos ese camino o existe el camino que nos ayudara a dar una solución acertada ?





Metodología a Desarrollar

Se desarrollo un cuestionario se aplico a 110 personas



Sabes que es la Programación



Sabes que es un Paradigma de Programación



Sabes que es la Lógica



Sabes que es la Abstracción



Sabes que es algo practico



Respuestas Binarias

SI	NO
92.7%	7.3%
62.7%	37.3%
97.2%	2.8%
74.5%	25.5%
90.9%	9.1%

Discusión y Resultados

- ▶ Existe una gran preocupación en el área de sistemas a nivel mundial ya que escasea personal en el área de programación de buen nivel.



Conclusión

- ▶ Se determina que los alumnos de todas las áreas del conocimiento se pueden mejorar siempre y cuando se les enseñe a manejar conceptos mas prácticos sobre sus áreas de trabajo, pero en este caso practico estamos hablando del área de programación.



Referencias bibliográficas

- ▶ Armenta, R. E. (2010). *Matemáticas discretas*. Cd. de México: Alfa omega.
- ▶ Boosh, G., & Ccardasi, D. (2013). *Orientación a objetos: Teoría y práctica*. Buenos Aires: Pearson.
- ▶ Bustamante, O. A. (2007). *Introducción a la programación*. Cd. de México: Universidad Autónoma de México.
- ▶ C., M. R. (2012). *Código limpio*. Madrid: Anaya multimedia.
- ▶ C., M. R. (2014). *Agile software development, principals patterns and practice*. San Francisco: Pearson education.
- ▶ C., M. R. (2018). *Arquitectura limpia guía para especialistas en la estructura y el diseño de software*. Madrid: Anaya multimedia.
- ▶ C., M. R. (2019). *El limpiador de código código de conducta para programadores profesionales*. Madrid: Anaya multimedia.
- ▶ C., M. R. (2020). *Desarrollo ágil esencial vuelta a las raíces*. Madrid: Anaya multimedia.
- ▶ Forero, D. T., Gómez Prado, U. E., & Viola Villamizar, J. B. (2018). *Fundamentos de programación*. Medellín: Universidad Pontificia Bolivariana.
- ▶ Mano, M. M., & R. Kime, C. (2005). *Fundamentos de diseño lógico y computadoras*. Madrid: Pearson.
- ▶ Regino, E. M. (2015). *Lógica de programación orientada a objetos*. Bogotá : ECOE.
- ▶ Sierra, F. J. (2018). *Programación orientada a objetos con C++*. Madrid: Editorial RA-MA.



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/booklets)