

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

Gestión empresarial

“Matriz de Congruencia”

Equipo 4: RÜFÜS

Castro Cruces Jorge Eduardo

Flores Vargas Damaris Judith

Garnica Muñoz Anuar Francisco

Luciano Espina Melisa

Miranda Higuera Isaac Uriel

Rojas de la Rosa Carlos Armando

4CV4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN** | **PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN** | **OBJETIVO GENERAL** | **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** | **MARCO TEÓRICO** | **HIPÓTESIS** | **VARIABLES** | **MÉTODO** | **INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN** |
| Debido a que un gran porcentaje de alumnos en la ESCOM tiene problemas con la materia de algoritmos y bases de datos, se tiene que buscar una solución a este problema. | 1. ¿De qué manera podemos ayudar a los alumnos de ESCOM a tener una mejor comprensión de las unidades de aprendizaje relacionadas con programación? 2. ¿Qué estrategias pedagógicas son más eficaces y capaces de implementar vía internet? 3. ¿Todos los alumnos tienen el alcance a una computadora e internet? | Crear una plataforma de apoyo para los estudiantes de la Escuela Superior de Cómputo para un mejor entendimiento de las unidades de aprendizaje de algoritmos y bases de datos. | * Crear una primera versión de la página. * Incorporar temas básicos de estructuras de datos. * Obtener un servidor y montar la página. * Alcanzar 1000 visitas mensuales. * Lograr tener 100 usuarios premium. * Cubrir por completo el temario de la materia de estructuras de datos. | Se revisarán diversas fuentes para obtener información concisa y clara de las unidades de aprendizaje como:   * ISBN 978-607-733-053-0 * (<http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/sistemas/Analisis_y_disenio_de_algoritmos.pdf>) | El diseño de la plataforma de apoyo para los estudiantes de ESCOM presidirá el potencial de cada uno de los usuarios que la utilicen | * Diseño de la plataforma. * Pruebas de la plataforma para comprobar el fácil uso de la misma y entendimiento. | Se elegirá el método cualitativo ya que recopilaremos información para completar nuestra plataforma y que tenga datos relevantes e importantes. | Se utilizará como medio las encuestas en línea ya que por la situación actual, de pandemia mundial, no hay forma de poder tener contacto físicamente con las personas así que se publicará una encuesta para saber más acerca de los usuarios. |

Fuente: Heidi Monroy C.. (Ago 27, 2018). Matriz de congruencia. Oct 14, 2020, de SlideShare Sitio web:<https://www.slideshare.net/heidimonroyc/matriz-de-congruencia>