

TEMA: Tratamiento y aplicación de calidad de datos y el manejo de active records (Registros Activos) a través de la programación orientada a objetos en PHP para sistemas de información.

TÍTULO PROVISIONAL: Aplicación de Active Records en PHP y calidad de datos en sistemas de información.

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:

PHP es un lenguaje versátil, es muy flexible y simple pero con gran robustez al momento de manejar los requerimientos específicos a las tareas. Dado que es muy simple en su código y comandos, aparece un paradigma, el manejo de datos en registros activos como objetos y no como enlaces a motor.

En la ingeniería informática y construcción de sistemas de información es muy común ver que un problema o punto crítico es acceder a los datos almacenados en algún medio, normalmente el problema es generado por costos de desarrollo, falencias técnicas (codificación y BD), costos de mantenimiento y algo muy importante: mala calidad en los datos.

JUSTIFICACIÓN PRELIMINAR:

El hacer que un sistema de información implemente active records, hace que la programación sea mas sencilla, ahorra líneas de código y tiempo de desarrollo, debido a que se tiene mejor tratamiento de la información y mejor uso de los recursos del sistema.

OBJETIVO PROVISIONAL:

Desarrollar un sistema de informacion Demostrar la funcionalidad, efectividad y beneficios que aportan los active records y la calidad de datos a un sistema de información.

POSIBLES COLABORADORES:

Nicolás Sánchez Durán	Grupo 5AN Participación en Calidad de datos
Uriel Andrés Alzate	Grupo 5AN Participación en desarrollo HTML
Javier Serrano	Grupo 5BN Desarrollo plataforma PHP

RECURSOS DISPONIBLES:

- Computador 1:
 - Portátil
 - Procesador: Intel Centrino Duo @1600 MHz
 - Memoria 2 GB DDR2
 - HDD: 120 GB.

- Computador 2:
 - Sobremesa
 - Procesador Intel Pentium IV @1400 MHz
 - Memoria: 1 GB DDR1
 - HDD: 80 GB.

BIBLIOGRAFIA

- <http://www.lawebdelprogramador.com/> consulta en Agosto 2009
- <http://www.php.net/> consulta en Agosto 2009
- <http://www.wikipedia.org/> consulta en Agosto 2009
- OBJECT – ORIENTED PHP, Concepts, Techniques, and Core.
Peter Lavin. No Starch Press. San Francisco, 2006.