

# Diseño y desarrollo reportes en formato PDF a partir de base de datos remotas en tiempo real con PHP y Mysql

*Design and development reports in PDF format from remote data base in real time with PHP and Mysql*

**Ángel González Santillán**

Instituto Tecnológico de Tuxtepec  
[santillan@ittux.edu.mx](mailto:santillan@ittux.edu.mx)

**María Isabel Hernández Zágada**

Instituto Tecnológico de Tuxtepec  
[isazag67@hotmail.com](mailto:isazag67@hotmail.com)

**Jorge Malfavón Torres**

Instituto Tecnológico de Tuxtepec  
[cruzazul\\_jtmt@hotmail.com](mailto:cruzazul_jtmt@hotmail.com)

Número 06. Julio - Diciembre 2016

## Resumen

Hoy en día la aplicación de los sistemas de información han venido a revolucionar la forma de trabajar de las personas por lo que han venido a facilitar la toma de decisiones al momento de una u otra actividad que se tenga que desempeñar, es por ello que los sistemas de información facilitan la toma de decisiones basadas en reportes automatizados ya sea en sistema bancarios, de almacén, escolares, inventarios y de gimnasios como es éste último nuestro caso.

En un sistema de gimnasio se llevan a cabo múltiples actividades tales como la de registro de clientes que controlen sus membresías, registro y control de empleados, registro y control de la tiendas así como de diversos productos y áreas que son utilizadas por los mismos clientes y empleados del gimnasio por lo que de dichas áreas radica su

importancia de generar reportes en formato PDF tomadas de las bases de datos ya que bajo cualquier sistema es muy importante por el impacto que pudiesen tomar al momento de procesar la información y tomar decisiones permitiendo en su captura en forma remota y actualización en tiempo real.

Para todo ello se utilizará la siguiente metodología: 1. Diseño metodológico de la investigación, 2 Selección de población y muestra, 3 Elección de técnicas y elaboración de instrumentos, 4 Aplicación de instrumentos y obtención de datos, 5 Tratamiento de análisis y resultados.

**Palabras clave:** Base de datos, SDLC, Fusión charts.

### Abstract

Nowaday the application of information systems have come to revolutionize the form people work, by this way they have come facilitate decision making at the time of one or another activity that has achievement, for that reason the information systems facilitate the decision making based on automated reports, either in banking systems, shops, academic, inventories and gymnasiums as this is our last case.

In a gymnasium system carry out multiple activities like the register of customer to control their membership, the register and control of employees, register and control of stores like of several products and areas that used for the same customer and employees of the gymnasium, in both areas the importance to generate reports in pdf format to cath from the database, because in any system is very important for the impact they could have at the moment to process the information and taking decisions, allowing the capture in remotely and update in real time.

The following methodology will be used:

1.- Methodological design of the information. 2.- Population and sample selection. 3.- Choice of techniques and development of instruments. 4.- Applications of tools to obtain data. 5.- Treatment of analysis and results.

**Key Words:** Database, SDLC, Fusión charts.