

RESUMEN

Este trabajo presenta el diseño, desarrollo e implementación de un software de gestión de bodegas SGBN, para la empresa NOVAMUSIC. Para llevarlo a cabo se ha empleado la Metodología SCRUM, ya que la empresa donde se implementó el software no tenía claro los requisitos, con esta metodología se puede realizar modelos incrementales modificando los requisitos en cada incremento, este trabajo se realizó utilizando java enterprise edition jee7 web, se utilizó la herramienta de Business Intelligence BIRT para el módulo de reportes a fin de dividir los reportes de la lógica de negocio, se utilizó PostgreSQL para modelar e implementar la base de datos de este sistema.

Con la implementación de este software en la empresa NOVAMUSIC los procesos de gestión de bodegas serán más rápidos, con estos procesos más ágiles los demás procesos de esta empresa también serán no solo más rápidos si no también proporcionaran información más veraz.

Palabras Clave:

- Gestión de Bodegas,
- Metodología SCRUM,
- BIRT,
- Java Web.

ABSTRACT

This paper presents the design, development and implementation of an management warehouse software SGBN, for NOVAMUSIC company. In order to implement it, the SCRUM methodology has been implemented, as the company didn't have clear the requirements with this methodology it's possible to do incremental models modifying the requirements in each one, this work was made using java enterprise edition jee7 web, BIRT a business intelligence tool was used for the report module in order to divide the reports of the business logic, PostgreSQL was used to model and implement the data base of this software.

With the implementation of this software in the NOVAMUSIC company the process of the warehouse management will be faster, with these faster process the other ones will be not only faster but also more effective.

Keywords:

- Warehouse Management
- SCRUM Metodology
- BIRT
- Java Web.