



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**SISTEMA INFORMÁTICO EN LA GESTIÓN  
DOCUMENTAL DE LOS ALUMNOS DE LA INSTITUCIÓN  
EDUCATIVA “BERTRAND RUSSELL”**

**TESIS PROFESIONAL**

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE:**

**INGENIERO DE SISTEMAS**

**AUTOR:**

**Br. MEIGGS MONTEBLANCO, JUAN DIEGO**

**ASESOR:**

**Ing. COSME FÉLIX, MIRYAM**

**LIMA – PERÚ  
2011**

## **DEDICATORIA**

A toda mi familia que se esfuerzan día a día para que no me vea afectado en mis objetivos, brindándome su apoyo y animándome siempre a salir adelante.

## **AGRADECIMIENTO**

Un agradecimiento muy especial a Dios por guiarme por el buen camino, por darme fuerzas en los momentos que más lo necesitaba; también agradezco a toda mi familia por confiar en mí y ayudarme a salir adelante, a pesar de los obstáculos que se presentaron.

Por último agradezco a todos los docentes de la Universidad César Vallejo que me brindaron su enseñanza y conocimiento; y un gran asesoramiento para poder terminar esta investigación.

## **RESUMEN**

El presente proyecto abarca el desarrollo y la implementación de un sistema informático en la gestión documental de los alumnos, dándose la aplicación en el Área Administrativa de la Institución Educativa “Bertrand Russell”.

El principal objetivo de esta investigación es determinar la influencia de un sistema informático en la gestión documental de los alumnos de la institución educativa “Bertrand Russell”, para que el área administrativa minimice los tiempos en localizar y recuperar la planilla de los resultados de evaluación del educando y, en generar los documentos de los alumnos, ayudando a realizar sus tareas administrativas de una manera más eficiente.

Según este objetivo se planteó el desarrollo de un sistema informático que controle la gestión documental de los alumnos, utilizando para su diseño la metodología RUP por ser la más acorde y utilizada para el análisis, implementación y documentación de sistemas en la actualidad, además la herramienta de desarrollo utilizada es EXT JS3 (SENCHA) y el gestor de base de datos SQL Server 2008 R2.

La implementación del sistema informático en la gestión documental de los alumnos reduce el tiempo de localizar y recuperar la planilla de los resultados de evaluación del educando en un 95.86%, también reduce el tiempo de registrar las notas de los alumnos en un 41.15%, así como también reduce el tiempo de generar los documentos en un 87.24 %.

El sistema informático mejora en gran medida el desempeño de estos procesos sobre todo el tiempo en el que se llevan a cabo, llevando un mejor control de las solicitudes que se realizan para solicitar un documento, mantener registradas las notas de los alumnos en una base de datos, así como también los datos del educando.

Se puede concluir que el sistema informático influye de manera positiva en la gestión documental de los alumnos, teniendo un proceso automatizado que ayuda a una mejor organización del control de los documentos de los alumnos y a la vez, mayor fluidez en las actividades administrativas de la institución educativa “Bertrand Russell”.

### **PALABRAS CLAVES**

Sistema Informático - Gestión Documental – Administración – Solicitud De Documentos - Registro De Notas

## **ABSTRACT**

This Project it is about the development and implementation of an information system in the documents management of students, giving an application in the administrative area of Bertrand Russell School.

The main objective of this investigation is define the influence of an information system in the documents management of the students of Bertrand Russell School, to minimize the time to find and recover the form results of student evaluation and, generates the documents of students, helping to do their administrative labor in a more efficient way.

According to this objective, it was proposed the development of an information system that control the documents management of students, using it for its design RUP methodology because it is the most used for analyze, implementation and documentation of systems nowadays, also the development tool used is EXT JS3 (SENCHA) and the database management SQL Server 2008 R2.

The implementation of an information system in the documents management of students reduces the time to find and recover the form results of student evaluation in a 95.86 percent, also reduce the time to register student grades in a 41.15 percent, as well as reduce the time to generate the documents in an 87.24 percent.

The information system improve the performance of this process, above all the time it takes, estimating a good control of request that are made for document request, keep register grades of student in a database, as well as students data.

It can be concluded that document management of students with a System Information influence in a positive manner, having an automated process that help to improve the organization, and control the student documents and at the same time speed the administration activities of Bertrand Russell School.

## **KEYWORDS**

System Information – Document management – Administration –Documents request – Register grades