



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE  
SISTEMAS

Desarrollo de un Sistema Web para Monitorear el  
Logro de la Competencia de Producción de Textos del  
Área de Comunicación en los Alumnos del Primer  
Grado del I.E. N° 0087-2016

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA DE SISTEMAS**

AUTOR:

Karin SALAZAR Gutiérrez

ASESOR:

Dr. Edgar Ramiro CERAZO Quispe

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Servicios de Tecnologías de Información

LIMA- PERÚ

Año 2016

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo KARIN, SALAZAR GUTIERREZ, con DNI N° 45837987, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, escuela de Ingeniería de Sistemas, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se documenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

**Lima,..... del 2016**

-----  
**Karin SALAZAR Gutiérrez**

### **AGRADECIMIENTO**

Mi agradecimiento muy especial a Dios por permitirme dar este gran paso.

A mi asesor, quien me orientó en el desarrollo y culminación de este informe y a cada persona que fue partícipe de este importante logro.

## **DEDICATORIA**

A mi amado padre quien con su gran tenacidad me enseñó a mantenerme firme a pesar de que la marea sea alta.

A mi abnegada madre que desde el cielo me ilumina y que con sus desvelos sembró en mi la semilla de la persistencia hacia mis metas.

A mis hermanos Irene y Juan, motivo suficiente e inspiración para ir por mis sueños.

## **RESUMEN**

La educación está cambiando a grandes pasos y, en este proceso el uso de las tecnologías se hace cada vez más imprescindible, pues esto incide con mayor fuerza en los resultados, debiéndose entender que el empleo de este recurso como herramienta es muy fundamental en el proceso de aprendizaje y la influencia que trae consigo en beneficio del estudiante, que acompañado de un adecuado control y seguimiento resumido en el monitoreo nos permitirán lograr nuestros objetivos.

La presente investigación busca monitorear el rendimiento académico en el área de comunicación específicamente la competencia de producción de textos y de esta manera poder controlar, saber qué puntos débiles tenemos por mejorar mediante los diversos reportes con la finalidad de que al término de la asignatura todos los alumnitos puedan lograr el nivel que exige la competencia de producción de textos del área de comunicación realizada en el I.E. José María Arguedas N°0087. Para ello se desarrolla un sistema web ya que es muy importante la participación de los padres quienes deben acceder desde cualquier punto y en cualquier momento, este sistema contiene ejercicios de reforzamiento, chat, examen on-line, entre otros requerimientos que se detallan dentro de la metodología empleada RUP.

**PALABRAS CLAVES:** educación, tecnologías, Metodología RUP, aprendizaje, producción de textos

## **ABSTRACT**

Education is changing by leaps and bounds, and in this process the use of technology becomes increasingly vital as this more powerful impact on the results, it being understood that the use of this resource as a tool is very important in the process learning and the influence it brings the benefit of the student, accompanied by an appropriate control and monitoring summarized in monitoring will enable us to achieve our goals.

This research aims to monitor the academic performance in the area of communication specifically competition production of texts and thus to control, knowing what weaknesses we have to improve through various reports in order that at the end of the course all students can achieve the level required by the competition of text production area communication made in IE José María Arguedas N° 0087. This requires a web system develops as it is very important to involve the parents who must access from anywhere and at any time, this system contains strengthening exercises, chat, online exam, among other requirements detailed in the methodology RUP.

**KEY WORDS:** education, technology, RUP methodology, learning, text production

## INDICE

	Pág.
<b>RESUMEN</b>	5
<b>ABSTRACT</b>	6
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	8
1.1 Realidad Problemática	12
1.2 Trabajos previos	16
1.3 Teorías relacionadas al tema	38
1.4 Formulación del problema	38
1.5 Justificación del estudio	39
1.6 Hipótesis	39
1.7 Objetivos.	40
<b>II. MÉTODO</b>	41
2.1 Diseño de investigación	41
2.2 Variables, operacionalización	41
2.3 Población y muestra	44
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, Validez y confiabilidad	44
2.5 Métodos de análisis de datos	45
2.6 Aspectos éticos	45
<b>III. RESULTADOS</b>	46
<b>IV. DISCUSIÓN</b>	73
<b>V. CONCLUSIÓN</b>	75
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	76
<b>VII. REFERENCIAS</b>	77
<b>ANEXOS</b>	80