

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA



TESIS

**“DESARROLLO WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL REGISTRO DE
INSCRIPCIÓN EN EL CENTRO PRE UNIVERSITARIO EN LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE BARRANCA 2020”**

Autor:

BACH. RODRÍGUEZ MENDOZA, HAROLD KEIZO

PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO INFORMÁTICO

Asesor:

Ing. EDDY IVAN QUISPE SOTO

C.I.P. 91455

HUACHO – PERU

2023

tesis 02.2

INFORME DE ORIGINALIDAD

17%

INDICE DE SIMILITUD

17%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.unjfsc.edu.pe

Fuente de Internet

17%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 3%

Excluir bibliografía

Activo

**DESARROLLO WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL REGISTRO
DE INSCRIPCIÓN EN EL CENTRO PRE UNIVERSITARIO EN LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA 2020**

MIEMBROS DEL JURADO

PRESIDENTE

Ing. Jose Augusto Arias Pittman

SECRETARIO

Ing. Carlos Enrique Bernal Valladares

VOCAL

Ing. Juan Carlos Meyhuay Fidel

ASESOR

Ing. Eddy Ivan Quispe Soto

DEDICATORIA

La presente investigación está dedicada a mis padres Jelacio y Maria, quienes con mucho apoyo, esfuerzo y admiración que cada día me han brindado para lograr mi meta de ser Ingeniero. Gracias ellos estoy llegando a mi meta de ser un gran profesional. Agradecer también especialmente a mi Hermano Jobseph, por estar apoyándome emocionalmente en toda mi carrera, brindándome el apoyo de sus conocimientos para desarrollarme en esta carrera grandiosa. A mis queridos abuelos Fortunato, Sebastiana, Hermógenes y Santas, por guiarme y enseñarme los caminos de la vida que me han llevado a ser una gran persona y un gran profesional.

Harold Keizo Rodríguez Mendoza.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mis padres Jelacio y Maria, por su apoyo incondicional en la carrera que elegí, por estar siempre en las buenas y las malas en mi carrera profesional, estoy inmensamente agradecidos, gracias a ellos soy un profesional con grandes talentos.

Agradezco a mi hermano Jobseph por brindarme el apoyo emocional y académico, por las enseñanzas en esta carrera que es grandiosa.

Agradezco a mis abuelos Fortunato, Sebastiana, Hermógenes y Santa, con todo el cariño y respeto por sus consejos y enseñanzas de la vida que me ha llevado a ser un gran profesional.

Harold Keizo Rodríguez Mendoza.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	3
AGRADECIMIENTO.....	4
ÍNDICE	5
ÍNDICE DE TABLAS	7
ÍNDICE DE FIGURAS.....	8
RESUMEN	9
ABSTRACT	10
INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO I.....	12
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	12
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	12
1.2. Formulación del problema	13
1.2.1. Problema general.....	13
1.2.2. Problemas específicos.	13
1.3. Objetivos de la investigación	13
1.3.1. Objetivo general.....	13
1.3.2. Objetivos específicos.....	13
1.4. Justificación de la investigación.....	13
1.5. Delimitaciones del estudio	14
1.6. Viabilidad del estudio.....	14
CAPÍTULO II	15
MARCO TEÓRICO.....	15
2.1. Antecedentes de la investigación.	15
2.1.1. Investigaciones internacionales.....	15
2.1.2. Investigaciones nacionales.....	16
2.2. Bases teóricas	18
2.3. Definiciones conceptuales.....	21
2.4. Hipótesis de investigación.....	21
2.4.1. Hipótesis general.....	21
2.4.2. Hipótesis Específicas.....	22
2.5. Operacionalización de las variables	23
CAPÍTULO III	24
METODOLOGÍA	24
3.1. Diseño metodológico.....	24
3.1.1. Tipo de investigación	24

3.1.2. Nivel de Investigación.....	24
3.1.3. Diseño de la Investigación	24
3.1.4. Enfoque	25
3.2. Población y Muestra.....	25
3.2.1. Población.....	25
3.2.2. Muestra.....	25
3.3. Técnicas de recolección de datos.....	26
3.3.1. Técnica	26
3.3.2. Descripción de los instrumentos	26
3.4. Técnicas para el procesamiento de la información	27
CAPITULO IV	28
RESULTADOS	28
4.1. Análisis de resultados.....	28
CAPÍTULO V	36
DISCUSIÓN.....	36
5.1. Discusión de resultados	36
CAPÍTULO VI.....	38
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	38
6.1. Conclusiones	38
6.2. Recomendaciones.....	39
REFERENCIAS	40
ANEXOS	42
MATRIZ DE CONSISTENCIA	42
INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE DATOS.....	43
GALERIA FOTOGRÀFICA	44

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	<i>Distribución de frecuencia según tiempo promedio en las dimensiones de la variable desarrollo web</i>	28
Tabla 2.	<i>Distribución de frecuencia según conocimiento del proceso de registro de inscripción de postulantes.....</i>	28
Tabla 3.	<i>Distribución de frecuencia según conocimiento de trámite de inscripción de postulantes</i>	29
Tabla 4.	<i>Distribución de frecuencia según tiempo de entrega de inscripción de postulantes</i>	29
Tabla 5.	<i>Distribución de frecuencia según control del proceso en el trámite de solicitud de inscripción de postulantes.....</i>	30
Tabla 6.	<i>Distribución de frecuencia según gestión en el trámite de proceso de entrega de registro de inscripción de postulantes</i>	31
Tabla 7.	<i>Distribución de frecuencia según adecuada gestión en el proceso de registro de inscripción de postulantes.....</i>	31
Tabla 8.	<i>Distribución de frecuencia según gestión en el proceso de entrega del registro de inscripción de postulantes.....</i>	32
Tabla 9.	<i>Distribución de frecuencia según implementación de un aplicativo</i>	33
Tabla 10.	<i>Prueba de estadística paramétrica Kolmogorov - Smirnov.....</i>	34
Tabla 11.	<i>Prueba de correlación desarrollo web – automatización.....</i>	34
Tabla 12.	<i>Prueba de Correlación Desarrollo web–Dimensiòn Operación</i>	35
Tabla 13.	<i>Prueba de Correlación Desarrollo web–Dimensiones Gestión</i>	35
Tabla 14.	<i>Prueba de Correlación Desarrollo web–Dimensión plataforma</i>	35

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	<i>Patrón MVC</i>	19
Figura 2	<i>Niveles según conocimiento del proceso de registro de inscripción de postulantes</i>	28
Figura 3	<i>Niveles según conocimiento de trámite de inscripción de postulantes</i>	29
Figura 4	<i>Niveles según tiempo de entrega de inscripción de postulantes</i>	29
Figura 5	<i>Niveles según control del proceso en el trámite de solicitud de inscripción de postulantes</i>	30
Figura 6.	<i>Niveles según gestión en el trámite de proceso de entrega de registro de inscripción de postulantes</i>	31
Figura 7.	<i>Niveles según adecuada gestión en el proceso de inscripción de postulante</i>	31
Figura 8.	<i>Niveles según gestión en el proceso de entrega del registro de de inscripción de postulantes</i>	32
Figura 9.	<i>Niveles según implementación de un aplicativo</i>	33

RESUMEN

La investigación presente asumió como objetivo general determinar la relación existente entre el desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

El tipo de investigación fue aplicado, con un diseño no experimental correlacional. Asimismo, su muestra fue de 102 postulantes. Los resultados revelaron una correlación positiva alta, lo que admite deducir que, sí existe relación positiva entre las variables, la misma que según el coeficiente Rho de Spearman alcanzaron la cifra de 0.810, la misma que se considera significativa. Asimismo, en relación a los objetivos específicos los coeficientes de Spearman, fluctúan entre magnitudes positivas muy altas, las cuales son dimensión operación 0,805; dimensión plataforma 0,812, dimensión gestión 0,810. Se concluye que con una mayor aplicación en el desarrollo web se tendrá mayor automatización en el proceso de registros de inscripción de los postulantes.

Palabras Clave: Desarrollo Web, Automatización, Procesos, Registros, Fichas de inscripción, Centro Preuniversitario.

ABSTRACT

The objective of this research was to determine the relationship between the development of the web system and the automation of the registration registration in the Pre-University Center at the National University of Barranca 2020.

The type of research was applied, non-experimental correlational design. Likewise, its sample was 102 applicants. The results revealed a high positive correlation, which allows us to infer that if there is a positive relationship between the variables, the same as that according to the Spearman Rho coefficient reached the figure of 0.810, which is considered significant. Likewise, in relation to the specific objectives, the Spearman coefficients fluctuate between very high positive magnitudes, which are operation dimension 0.805; platform dimension 0.812, management dimension 0.810. It is concluded that with a greater application in the development of the web system, there will be greater automation in the process of registration of applicants.

Keywords: Web Development, Automation, Processes, Records, Registration Cards, Pre-University Center.

INTRODUCCIÓN

Actualmente resulta pertinente desarrollo web para la automatización del registro de inscripción en el centro preuniversitario perteneciente a la universidad nacional de barranca 2020. En relación con su estructura y contenido, está conformado por siete capítulos seguidos de los anexos.

El capítulo 1 cubre el enfoque del problema, que describe la realidad en cuestión, la formulación del problema y los objetivos de la investigación. Nuevamente, se presenta la justificación, delimitación y factibilidad del estudio. El Capítulo 2 elabora el marco teórico a nivel internacional, nacional y local, combinando fundamentos teóricos y filosóficos, definiciones de términos y operacionalización de variables. En el Capítulo 3, se analiza el método teniendo en cuenta el diseño, la población y la muestra, las técnicas de recopilación y procesamiento de data.

En el Capítulo IV, se realiza el análisis de resultados descriptivos.

En el capítulo V se muestra la discusión de resultados.

En el capítulo VI se exhibe las conclusiones y recomendaciones.

En el capítulo VII se ostentan las referencias, junto con los anexos.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

Actualmente los sistemas basados en la web que proporcionan dentro de los portales en línea el registro de admisión en instituciones, a nivel educativo. Este sistema en su mayoría incluye módulos con formulario de solicitud en línea, detalles de confirmación de admisión, etc.

Según Bhuvaneshwari et al. (2019) sostiene que este tipo de aplicación web reduce mucho trabajo para que un solicitante visite el proceso de búsqueda de admisión manual de la universidad y allí reduce su tiempo con unos pocos clics tiempo factible, el proceso de admisión se puede hacer en línea al sentarse en cualquier lugar.

Asimismo, Bhuvaneshwari et al. (2019) refiere que se mantiene una base de datos centralizada que almacena toda la información sobre el solicitante, el progreso de admisión y los detalles de admisión confirmados. En relación a esos detalles mencionados, es así que en la gestión de admisión de una universidad o centro pre universitario, estos sistemas ayudan a poder seleccionar y confirmar la admisión al tener toda la información en la base de datos, haciendo posible comparar la solicitud hecha para varios estudiantes y sobre todo la integridad de los datos se mantiene altamente seguros en esta aplicación en línea en comparación con el trabajo manual (Bhuvaneshwari et al., 2019).

Es así que en relación al registro de los postulantes al proceso Centro Pre Universitario de la Universidad Nacional de Barranca, se hacía mediante un sistema de escritorio, que no contenía datos muy detallados del postulante, para los datos que requiere Ministerio de Educación para su base de datos de cada proceso anual. Es por esa razón que se requiere desarrollar web que automatice el registro de inscripción de postulantes para evitar latencias en cada uno de los tiempos para los reportes que soliciten a fin de poder procesar la base de datos, en beneficio a ello, el presente proyecto responde y atiende dicha necesidad, haciendo que este registro de cada postulante, sea vía online de esta manera se tendrán datos detallados para la facilidad y manejo de la información en la universidad.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general.

¿Cuál es la relación que existe entre desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020?

1.2.2. Problemas específicos.

¿Cuál es la relación que existe entre el desarrollo web y la reducción del tiempo de registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020?

¿Cuál es la relación que existe entre el desarrollo web y la mejora del análisis y tratamiento de la información para la inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020?

¿Cuál es la relación que existe entre el desarrollo web y la reducción del margen de error en el procesamiento del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general.

Determinar la relación entre el desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

1.3.2. Objetivos específicos.

Determinar la relación entre el desarrollo web y la reducción del tiempo de registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

Determinar la relación entre como el desarrollo web y la mejora el análisis y tratamiento de la información para el registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

Determinar la relación entre el desarrollo web y la reducción del margen de error en el procesamiento del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

1.4. Justificación de la investigación

La presente investigación se justifica porque se desea conocer cuál es la relación entre el desarrollo web y la automatización del registro de inscripción de postulantes en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020. La investigación compone un conjunto de reglas que involucran y benefician a los trabajadores y estudiantes.

1.5. Delimitaciones del estudio

El presente trabajo de investigación se realizará en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020. Se encuentra ubicada en Jr. José Gálvez N° 557, Barranca (1er. Piso).

1.6. Viabilidad del estudio

Por la naturaleza y características de esta investigación, la cultura y los valores de los sujetos de investigación no serán violados ni transgredidos, y, además, los honorarios y costos y la disponibilidad de recursos son suficientes para satisfacer la capacidad presupuestaria del investigador, y el trabajo será autofinanciado por los autores responsables.

Este trabajo de investigación servirá de fundamento para las siguientes investigaciones relacionadas con temas de actualidad y es una estadística orientada a conocer realmente su estado actual en el desarrollo de sistemas de redes y automatización de registros número de postulantes al Centro Pre Universitario de la Universidad Nacional de Barranca en el 2020.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación.

Con respecto al tópico de estudio, se consideró la fuente literaria a nivel internacional y nacional, hallándose investigaciones análogas, las cuales mantienen la conexión y constancia como base de este trabajo. Entonces se tiene:

2.1.1. Investigaciones internacionales.

Crnjac Milić, Nenadić y Podunavac (2019). **Propuesta de portal web que gestiona la inscripción para el alojamiento de estudiantes en un dormitorio.** Croacia

Objetivo: Desarrollar un modelo de base de datos y un portal web para gestionar la inscripción para el alojamiento de estudiantes en un dormitorio; Metodología: De tipo descriptivo correlacional, con dos perfiles de usuarios y funcionalidades; Resultados: También hay condiciones adicionales que podrían garantizar la asignación directa de alojamiento en un dormitorio. Después de que la fecha límite del proceso de solicitud haya expirado, el administrador puede aceptar o rechazar las solicitudes. Conclusiones: *“Se logró reducir los costos, la eficiencia en el trabajo aumenta y la posibilidad de cometer errores al ingresar y procesar datos es significativamente menor”*.

Boranbayev, Baidyussenov y Mazhitov (2019) **Arquitectura del sistema para un sistema de admisión desarrollado internamente destinado a instituciones de educación superior en Kazajstán.**

Objetivo: Implementar internamente para el departamento de Admisión un Sistema Web; Metodología: De tipo Aplicada, por la mejora del desarrollo del sistema existente; Resultados: Es uno de los sistemas de información clave y forma parte de un entorno de sistema de información estudiantil integrado, que está destinado a automatizar diversas áreas y procesos de una universidad y el ciclo de vida del estudiante. Conclusiones: *“La experiencia de software propuestas podrían ser seguidas y utilizadas por varios equipos de desarrollo, que planean desarrollar aplicaciones locales basadas en la web para universidades, para automatizar los procesos comerciales de un Departamento de Admisión”*.

Ramos (2019). **Diseño de una aplicación para computadora que permita el registro de matrícula de los estudiantes de la unidad educativa San Pablo de la provincia de Santa Elena en el año 2018.** Guayaquil, Ecuador.

Objetivo: Desarrollar un sistema informático para automatizar el proceso de registro de forma flexible; Metodología: De tipo Descriptiva, Cualitativa y Cuantitativa. Se estimó datos mediante una encuesta en la escala de Likert; Resultados: Se muestra que la atención a los usuarios, siendo los padres de familia los que perciben un 67% en estar en desacuerdo. Conclusiones: *“El software posee toda la base de datos de los padres de familia, dichos resultados permiten tener de manera ágil la información requerida”*.

Garzón (2018). **Desarrollo de un sistema de información para las inscripciones a los cursos libres de bienestar institucional UPC SAM “IBUPSAM”.** Universidad Piloto de Colombia SAM, Colombia.

Objetivo: estructurar, procesar y aplicar un sistema de información capaz de inscribir a cursos libres para mejorar la administración y control de la información. Metodología: aplicada mediante la aplicación del SCRUM. Resultado: a través del sistema de información se logró optimizar la administración y el control de la información en las oficinas de Bienestar. Conclusión: *“Gestionar de manera correcta y constante el mantenimiento del aplicativo, dada su eficiencia”*.

Mendoza (2017). **Implementación de un sistema web para la gestión y control de los procesos de la Unidad de Titulación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de la Universidad Salesiana, Sede Guayaquil.** Guayaquil, Ecuador.

Objetivo: aplicación de una herramienta útil para la gestión y el seguimiento de cada etapa respecto al proceso de titulación a través de una aplicación web. Metodología: se aplicó el métrico V3. Obteniendo como resultado que el sistema de información organiza y planifica de forma eficiente los procesos académicos administrativos, por lo que se concluye: *“La arquitectura utilizada para el software permitió mejorar los procesos de construcción del mismo para que sea un sistema escalable”*.

2.1.2. Investigaciones nacionales.

Pachas y Molleapaza (2019). **Implementación de un sistema web para mejorar el proceso de trámite documentario en una empresa pública en la ciudad de Lima – 2019.** Lima.

Objetivos: crear un sistema web capaz de hacer una planificación de necesidades documentarias y mantener un control sobre ellos en una empresa pública. Metodología: se utilizó el proceso racional unificado (RUP) y el motor de base de datos Microsoft SQL Server 2008. Resultado: la estructura del sistema permitió maximizar la eficiencia de los procesos, que se comprueba al disminuir los defectos en un 80 y 90%. Conclusión: *“El sistema web mejora en gran medida la gestión de servicio”*

Peralta (2019). **Desarrollo e implementación de un aplicativo web para la mejora de la gestión académica del centro de educación técnico-productiva Huacho, 2019.** Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho.

Objetivo: se definirá si el desarrollo y la implementación de un aplicativo web optimiza la gestión académica de un centro de educación en Huacho en el año 2019. Metodología: fue una investigación cuasi experimental aplicada con corte transversal. Resultados: el aplicativo mejora el proceso de distribución de la carga lectiva. Conclusiones: Se ha comprobado que el desarrollo y la implementación de un aplicativo web estructurado para mejorar la gestión académica es efectiva ya que se configura en aspectos y detalles necesarios para su óptimo funcionamiento.

Arias (2018). **Desarrollo de una aplicación web para la mejora del control de asistencia de personal en la Escuela Tecnológica Superior de la Universidad Nacional de Piura.** Universidad Inca Garcilazo de la Vega, Lima.

Objetivo: Analizar cómo la aplicación web mejora el control de la asistencia del personal. Metodología: RUP. Además, el VISUAL IDE STUDIO modelo MVC en las áreas en estudio. Resultados: la aplicación web cumple con las funciones necesarias para la optimización de los procesos de asistencia llegando en un 78% al 90% en las dimensiones de funcionalidad, eficiencia, usabilidad y confiabilidad. Conclusión: la aplicación desarrollada influye con satisfacción al control de asistencia en una escuela nacional de Perú.

Silvestre (2018). **Automatización del proceso de inscripción y gestión de alumnos en el Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos usando la metodología RUP, adecuándolo al uso de software libre.** UNMSM, Lima.

Objetivo: Automatizar los procesos de inscripción y gestión de alumnos, adecuándolos al uso de tecnologías de software libre de acuerdo a sus necesidades; Metodología: Se aplicó la metodología RUP (Rational Unified Process) y Software Libre; Resultados: Se logró

implementar la metodología propuestas tras reuniones y análisis con los principales encargados del área, para que luego se continúe con la propuesta establecida, llegando a un ahorro del 25% en relación a gastos de egresos por dichos procesos. Conclusiones: *“La institución mantiene en funcionamiento la base de datos y las aplicaciones, debiéndose actualizar de acuerdo a la versión por personal calificado”*.

Acevedo (2018). **Implementación de un sistema web para la mejora del proceso administrativo académico de la Institución Educativa Wari-Vilca- Huayucachi, 2018.** Huancayo.

Objetivos: optimizar un sistema web que le otorgue eficacia a los procesos administrativos. Metodología: investigación correlacional y tecnológica dirigido a 500 representantes. Resultados: la entrega de notas mejoró en un 34.4% mientras que el proceso de consultas mejoró en un 25%, lo que indica que el proceso administrativo académico mejoró debido a la aplicación web. Conclusiones: *“El proceso administrativo se ha visto optimizado por la aplicación web”*.

2.2. Bases teóricas

En relación a nuestras variables cabe destacar que por su relación se establecen mecanismos automáticos, basados en poder brindar una mejora a nivel de operación en los registros de inscripción de postulantes, es así que, partiendo de estas dos variables, se podrá comprender a una escala superior sobre cada uno de los puntos que tienen mayor énfasis en donde intervienen en el tratamiento de la información y la reducción de tiempos que se tiene como efecto del propio desarrollo web.

Centro Pre Universitario UNAB

El Centro Pre Universitario (CEPRE – UNAB), es un órgano desconcentrado de ejecución que depende orgánicamente de la Oficina General de Centros de Producción. Su función es la organización, dirección y ejecución de las actividades y procesos inherentes a la preparación de estudiantes para el ingreso a la Universidad.

Arquitectura de software

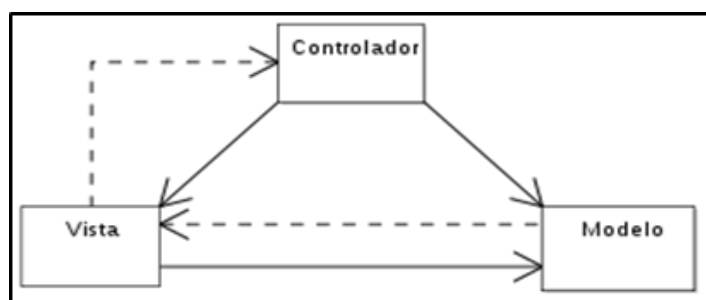
Según Engelenburg, Janssen y Klievink (2019) sostiene que, para garantizar la arquitectura de software, dicha información se puede utilizar para determinar si las mercancías transportadas pueden ser sospechosas y, por lo tanto, requieren inspección física. Estas razones a menudo se pasan por alto en el diseño de arquitecturas de software para compartir información. Es por ello que se necesita obtener los requisitos de una arquitectura que

proporciona el intercambio de información cumpliendo de esta manera la aceptabilidad por sus funciones. Luego se debe desarrollar la arquitectura y evaluarse según los requisitos. Asimismo, según Engelenburg et al. (2019) la arquitectura consiste en una cadena de bloques que almacena eventos y reglas para compartir información que son controladas por las empresas. Esto facilita verificar si la información es confiable y si un evento debe ser aceptado.

Model View Controller - MVC

Según Wijaya y Christian (2019) sostiene que el sitio web o sitio puede definirse como una colección de páginas que muestran datos de texto, datos de imágenes fijas o en movimiento, datos de animación, sonido, video y todos ellos, tanto estáticos como dinámicos, formando una serie de edificios interconectados en los que cada uno está vinculado a las páginas de red (hipervínculos). Asimismo, según Wijaya y Christian (2019) sostiene que el modelo View Controller (MVC) es un concepto introducido por el inventor de Smalltalk quien trabaja en Xerox. Asimismo, según Reenskaug (2020) para crear un tipo de datos de red en otro tipo de datos junto con el procesamiento (modelo), aislando del proceso de manipulación (controlador) y vista para estar representado en una interfaz de usuario. Esta aplicación se realiza utilizando el lenguaje de programación del preprocesador de hipertexto personal (PHP) como lenguaje de programación y editor de diseño Macromedia Dreamweaver, y MySQL como su base de datos para que pueda ayudar a ingresar datos de forma rápida, precisa y eficiente (Wijaya y Christian, 2019).

Figura 1
Patrón MVC



Nota: Trygve Reenskaug (2020)

Diseño del software

Lenguaje de programación: PHP

En la actualidad las aplicaciones están creciendo y el número de sitios web también está aumentando. Al mismo tiempo, los requisitos de calidad y rendimiento también aumentan en el desarrollo de aplicaciones web. Todos los días aparecen nuevas herramientas de programación en el mercado. Según Odeh (2019) todos estos problemas están afectando el desarrollo de software, incluidas las aplicaciones web y móviles de programación web más importantes: PHP como lenguaje de secuencias de comandos dinámicos del lado del servidor. Según Laaziri et al. (2019) con la explosión actual de los sistemas de información, el mercado ofrece una amplia gama de soluciones tecnológicas interesantes. Sin embargo, esto no significa adoptar una tecnología sin considerar su impacto en la información existente sistema y expectativas del usuario. Asimismo, Laaziri et al. (2019) recomienda identificar e implementar. Las soluciones tecnológicas más adecuadas para la estrategia de Sistemas de Información.

FRAMEWORK: Laravel

Actualmente están surgiendo nuevos métodos y las herramientas de diseño siguen evolucionando; el PHP Frameworks son parte de él, lo que abre nuevas perspectivas en términos de enriquecimiento del sistema de información. La ejecución de un sistema informativo requiere un estudio de la programación existente en entornos para decidir el mejor enfoque computacional.

La programación de código abierto es muy popular en el mundo de la informática de hoy. Actualmente hay varias tecnologías de código abierto en las bibliotecas de uso, Frameworks, API, etc. El uso de Frameworks surge de la necesidad de desarrollar rápidamente grandes aplicaciones (Laaziri et al. 2019). Es así que promoviendo la reutilización de código, pruebas y cambios en una aplicación. Hay muchos marcos que son populares y ampliamente utilizados para el desarrollo escritos en diferentes idiomas que se construyen alrededor de la misma estructuración facilita el aprendizaje y la comprensión de Frameworks, entre ellos el PHP frameworks, incluidos Laravel, que es el más utilizado por los desarrolladores. Cada uno de este frameworks tiene ventajas y proporciona una implementación específica que debe tenerse en cuenta para hacer su elección (Laaziri et al., 2019). Asimismo, Laaziri et al. (2019) sostiene que Laravel hace posible desarrollar el código PHP en de manera elegante y sencilla, evitando el "código de espagueti" o de flujo complejo. Según Laaziri et al. (2019) insistir en su evaluación del rendimiento de PHP frameworks, refiere que Laravel es un framework que

permite, por un lado, trabajar eficientemente y se distingue por la velocidad de su curva de aprendizaje, es una documentación muy precisa y el apoyo de la comunidad también lo ha respaldado. Por otro lado, Laravel es mejor para proyectos web a gran escala que requieren una entrega más rápida con menos recursos.

METODOLOGÍA DE PROGRAMACIÓN: SCRUM

Según Beck et al., su reunión involucró a 17 personas que se conocieron el 13 de noviembre de 2001 en el albergue de Snowbird Ski Resort en los montes Wasatch, Utah. Estas 17 personalidades fueron embajadores de Programación Extrema, SCRUM, DSDM, Desarrollo de Software Adaptativo, Crystal, Desarrollo fundamentado en Funciones, Programación Práctica, etc. Cada uno de ellos simpatizan con la necesidad de una alternativa al software pesado basado en documentación en los procesos de desarrollo. Lo que surgió fue el Manifiesto de desempeño del software buscando implementar y replicar las fórmulas de desarrollo. El SCRUM, se desarrolló como método para agilizar la productividad de los programas. Delega responsabilidades para trabajar de forma conjunta con una mayor efectividad.

2.3. Definiciones conceptuales.

- **Variables y funciones:** En Java, los nombres de funciones y variables persiguen diversas pautas, como por ejemplo que las variables suelen nombrarse.
- **Permisos y declaración de clases, propiedades o métodos:** Definen permisos para métodos o clases de objetos, haciendo que las propiedades o clases de métodos sean visibles u ocultas de otras clases de objetos u otros objetos que quieran acceder a ellos.
- **Bucles y tomas de decisión:** Se usan para controlar bucles y decisiones en un programa, los paréntesis () se usan para encerrar condiciones y las llaves {} se usan para bloques de data.
- **Excepciones, control de errores:** Cerca de todos los lenguajes de programación presentan dispositivos para proceder ante errores de cualquier tipo.

2.4. Hipótesis de investigación

2.4.1. Hipótesis general

Existe relación entre el desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

2.4.2. Hipótesis Específicas

Existe relación entre el desarrollo web y la reducción del tiempo de registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

Existe relación entre el desarrollo web y la mejora del análisis y tratamiento de la información para el registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

Existe relación entre el desarrollo web y la reducción del margen de error en el procesamiento del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

2.5. Operacionalización de las variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
Independiente Desarrollo Web	Un sistema web personalizado permite ahorrar costos, tiempo y recursos humanos. Asimismo, la división administrará mejor a sus clientes, proveedores, distribuidores, etc. Un sistema escalable a la medida de sus necesidades también permite gestionar grandes cantidades de data. Odeh (2019)	Aplicación de la encuesta usando como instrumento el cuestionario de ítems (preguntas) para medir el uso de la herramienta de web a partir de las percepciones del usuario.	Centralización/ Accesibilidad. Velocidad	<ul style="list-style-type: none"> - Tiempo de accesibilidad de carga y descarga de los reportes - Velocidad en carga de datos. - Velocidad en procesamiento de información
Dependiente Automatización del registro de inscripción	La automatización se conoce como acciones y resultados automatizados. Este verbo, por sí mismo, se refiere a hacer que ciertas acciones sean automáticas (es decir, que se desarrollen por sí solas, sin la participación directa del sujeto). En este caso el sistema automatiza el registro y pone disponible la información hacia el interesado final que es el jefe del centro preuniversitario. Silvestre (2018).	Aplicabilidad de la encuesta usando como instrumento el cuestionario de ítems (preguntas) para el nivel de automatización del registro de inscripción.	Operación. Gestión. Plataforma.	<ul style="list-style-type: none"> - Reducción del Costo. - Reducción del tiempo. - Mejora en el manejo de recursos. - Mejora en la toma de decisiones. - Planificación. - Conocimiento del registro de inscripción de postulantes - Transparencia del proceso

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1. Diseño metodológico.

El diseño de la presente investigación consta de un enfoque cuantitativo para el registro del desarrollo y la demostración del comportamiento de las variables.

3.1.1. Tipo de investigación

La investigación presente fue de tipo aplicada ya que pretende resolver o dar solución al planteamiento de los problemas general y específicos, y de esta forma enriquecer los conocimientos de manera científica y cultural.

3.1.2. Nivel de Investigación

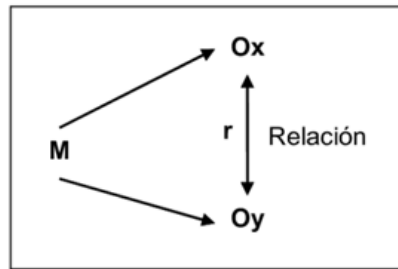
Es correlacional, puesto que el propósito pretende determinar la asociación o relación no causal hallada entre una variable y la otra (analogía del desarrollo web y la automatización de registro de inscripción), se identifica puesto que primeramente se medirá las variables y después, a través de la prueba de hipótesis correlacional, con la empleabilidad de métodos estadísticos que demostrarán los objetivos.

3.1.3. Diseño de la Investigación

No Experimental, ya que se efectúa sin operar intencionadamente las variables, donde el fenómeno solo se observa en su entorno natural y luego se analiza

Transversal, ya que los datos se recogen en un solo período en el tiempo, y su finalidad es dar descripción de la incidencia de las variables y sus interrelaciones en un tiempo determinado.

Correlacional, puesto que tienen como propósito narrar vínculos entre dos o más variables en un tiempo establecido.



Donde:

M= Muestra (personas encargadas del Centro Pre Universitario UNAB).

Ox=Variable 1 (relación entre el desarrollo web).

Oy=Variable 2 (la automatización del proceso de registro de inscripción de postulantes).

r= Grado de relación entre variables.

3.1.4. Enfoque

Se fundamentó en una perspectiva cuantitativa para la recolección y procesamiento de los datos obtenidos, que posteriormente se evaluarán dándole valores para medir su comportamiento.

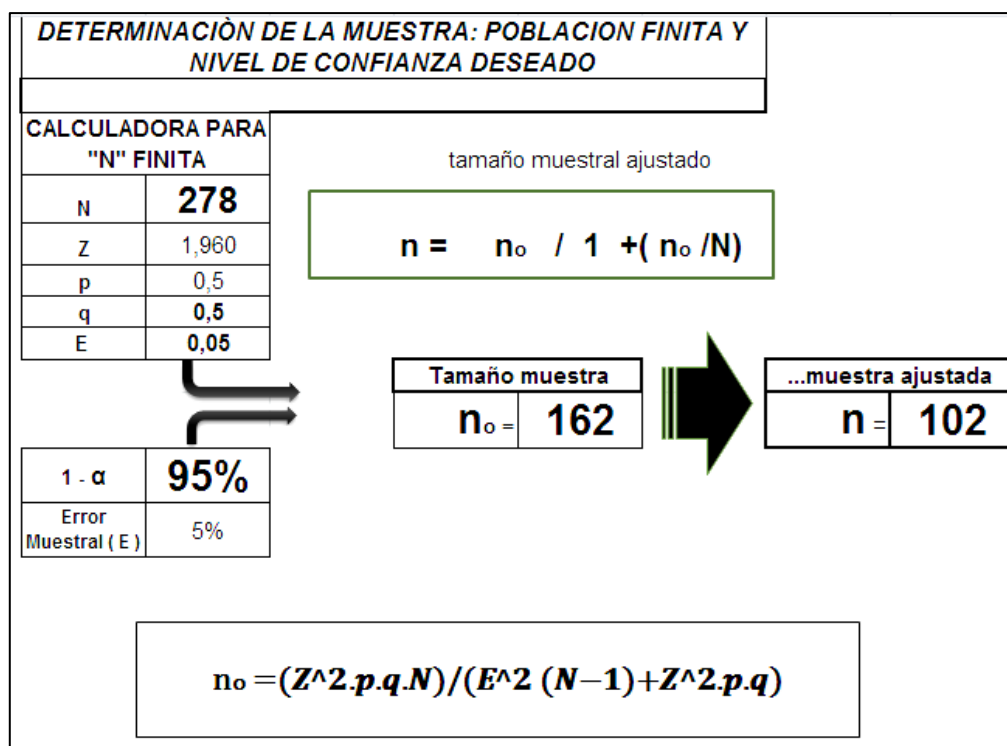
3.2. Población y Muestra

3.2.1. Población

La población estuvo constituida por 278 estudiantes pertenecientes a los inscritos en el proceso del ciclo Pre universitario 2020.

3.2.2. Muestra

En relación a la muestra, se empleó el criterio probabilístico, empleando la fórmula del tamaño muestral. Por lo tanto, la muestra ajustada será de 102 estudiantes.



3.3. Técnicas de recolección de datos.

La información requerida para llevar a cabo este esfuerzo de investigación se obtuvo de las siguientes técnicas y herramientas de recopilación de data:

3.3.1. Técnica

Sé utilizará el método de la encuesta, realizada por los estudiantes del Centro Pre Universitario, para medir las variables.

Así mismo, se realizó una observación minuciosa en los estudiantes para detectar posibles problemas en los registros de inscripción del postulante.

3.3.2. Descripción de los instrumentos

Cuestionario: Un instrumento investigativo que consta de una serie de cuestiones y otras señales con el propósito de adquirir data relevante de los consultados, el tipo de cuestionario serán con preguntas abiertas.

3.3.3. Validez

Se empleó el coeficiente de correlación R de Pearson, el cual admitió conocer la confiabilidad y validez de cada ítem, $r > 0.2$. Por lo tanto, este instrumento es válido para la medición de la variable en sus 8 ítems, además de tener validez de constructo por juicio de expertos.

3.4. Técnicas para el procesamiento de la información

Para el procesamiento y análisis de la data recopilada, se asimilaron los resultados distribuidos en tablas para establecer las primordiales predisposiciones en la data. Para el estudio de esta información se utilizó el paquete estadístico SPSSv25.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. Análisis de resultados

4.1.1. Análisis descriptivo

Tabla 1.

Distribución de frecuencia según tiempo promedio en las dimensiones de la variable desarrollo web

Dimensiones	Tiempo	Porcentaje
Centralización	8 minutos	0,40%
Accesibilidad	6 minutos	0,20%
Velocidad	8 minutos	0,40%

*Tiempo empleado en relación con un promedio de 1480 minutos

Interpretación: En la tabla 1, se visualiza una frecuencia variable con respecto al desarrollo web, donde el promedio de 1480 minutos se redujo a 8 minutos por proceso, lo que equivale a una velocidad alcanzada del 0.60..

Tabla 2.

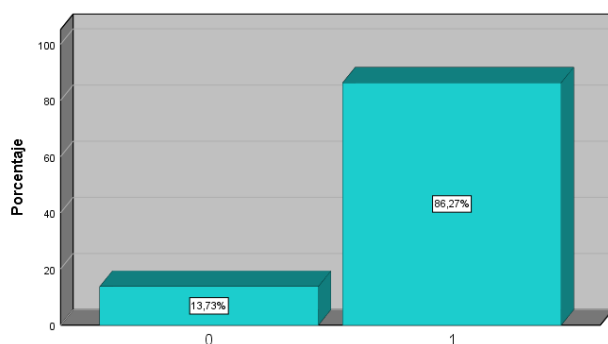
Distribución de frecuencia según conocimiento del proceso de registro de inscripción de postulantes

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	0	14	13,7
	1	88	86,3
	Total	102	100,0

Nota. Microsoft Excel

Figura 2

Niveles según conocimiento del proceso de registro de inscripción de postulantes



Nota. SPSS versión XXV

Interpretación: De acuerdo a la tabla 2 y figura 2, se muestra la periodicidad según conocimiento del proceso de registro de inscripción de postulantes, obteniéndose una aceptación del 86,3% por parte de los inscritos en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca.

Tabla 3.

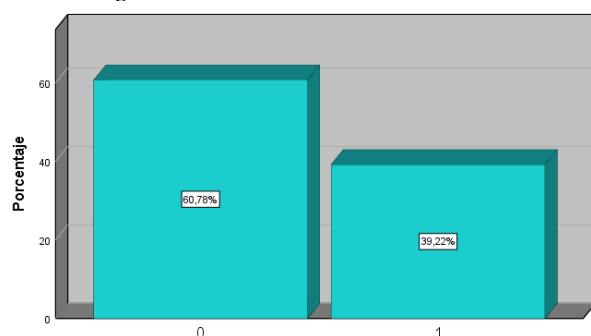
Distribución de frecuencia según conocimiento de trámite de inscripción de postulantes

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	0	62	60,8
	1	40	39,2
	Total	102	100,0

Nota. Microsoft Excel

Figura 3

Niveles según conocimiento de trámite de inscripción de postulantes



Nota. SPSS versión XXV

Interpretación: De acuerdo a la tabla 3 y figura 3, se muestra la frecuencia según conocimiento de trámite de inscripción de postulantes, obteniéndose un 60,80% de los inscritos en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca que refieren no conocer el trámite.

Tabla 4.

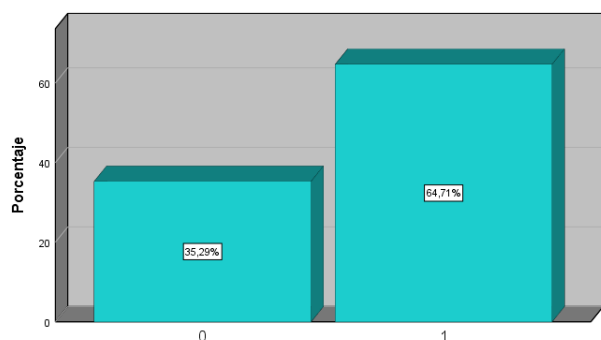
Distribución de frecuencia según tiempo de entrega de inscripción de postulantes

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	0	36	35,3
	1	66	64,7
	Total	102	100,0

Nota. Microsoft Excel

Figura 4

Niveles según tiempo de entrega de inscripción de postulantes



Nota. SPSS versión XXV

Interpretación: De acuerdo a la tabla 4 y figura 4, se muestra la periodicidad según tiempo de entrega de inscripción de postulantes, obteniéndose una aceptación del 64,7% por parte de los inscritos en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca.

Tabla 5.

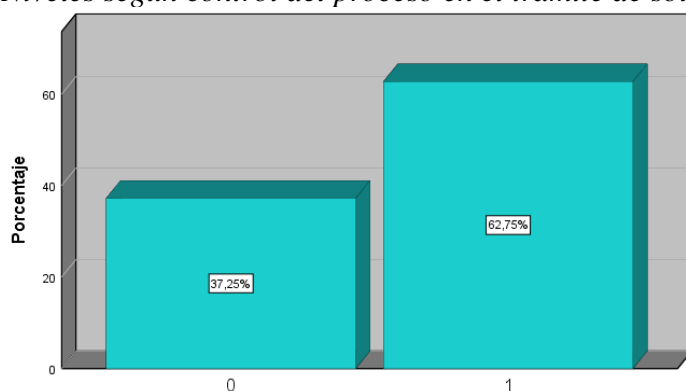
Distribución de frecuencia según control del proceso en el trámite de solicitud de inscripción de postulantes

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	0	38	37,3
	1	64	62,7
Total		102	100,0

Nota. Microsoft Excel

Figura 5

Niveles según control del proceso en el trámite de solicitud de inscripción de postulantes



Nota. SPSS versión XXV

Interpretación: De acuerdo a la tabla 5 y figura 5, se exhibe la frecuencia según el control del proceso en el trámite de solicitud de registros de inscripción de postulantes, obteniéndose un 62,7% de los inscritos en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca, indica que; sí existe un adecuado control en el proceso de trámite en la solicitud de registros de inscripción de postulantes

Tabla 6.

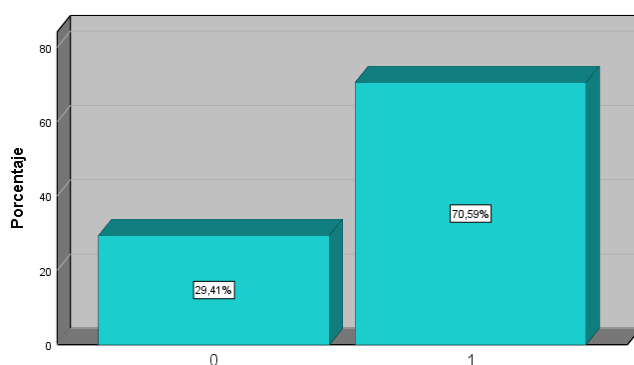
Distribución de frecuencia según gestión en el trámite de proceso de entrega de registro de inscripción de postulantes

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	0	30	29,4
	1	72	70,6
	Total	102	100,0

Nota. Microsoft Excel

Figura 6.

Niveles según gestión en el trámite de proceso de entrega de registro de inscripción de postulantes



Nota. SPSS versión XXV

Interpretación: En la tabla 6 y figura 6, según gestión en el trámite de proceso de entrega de registro de inscripción de postulantes, obteniéndose un 70,6 % de los inscritos en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca, indica que sí existe un adecuado nivel de gestión en el proceso de registro de inscripción de postulantes.

Tabla 7.

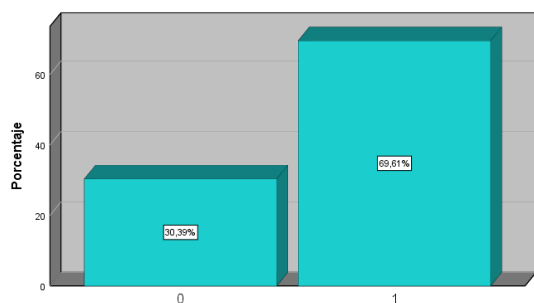
Distribución de frecuencia según adecuada gestión en el proceso de registro de inscripción de postulantes

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	0	31	30,4
	1	71	69,6
	Total	102	100,0

Nota. Microsoft Excel

Figura 7.

Niveles según adecuada gestión en el proceso de inscripción de postulante



Nota. SPSS versión XXV

Interpretación: De acuerdo a la tabla 7 y figura 7, se muestra la peridiocidad según adecuada gestión en el proceso de registro de inscripción de postulantes, obteniéndose un 69,6 % de aceptación por parte de los inscritos en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca.

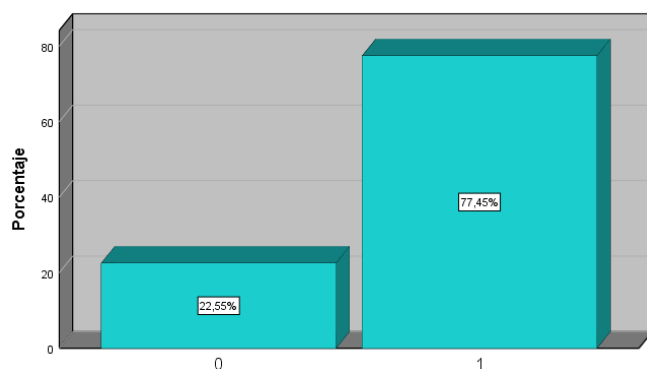
Tabla 8.

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	0	23	22,5
	1	79	77,5
	Total	102	100,0

Nota. Microsoft Excel

Figura 8.

Niveles según gestión en el proceso de entrega del registro de de inscripción de postulantes



Nota. SPSS versión XXV

Interpretación: De acuerdo a la tabla 8 y figura 8, se muestra la frecuencia gestión en el proceso de entrega del registro de inscripción de postulantes, obteniéndose un 77,5% por parte de los inscritos en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca.

Tabla 9.

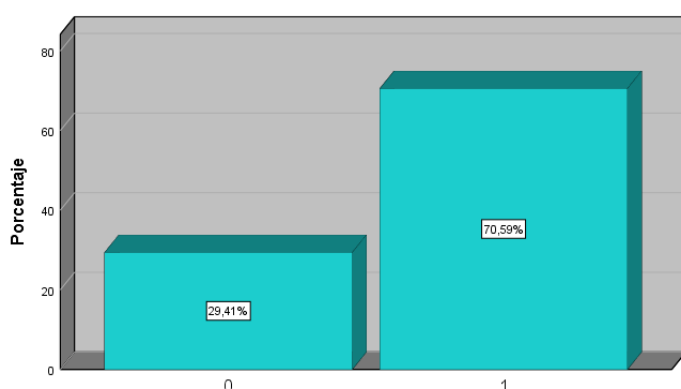
Distribución de frecuencia según implementación de un aplicativo

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	0	30	29,4
	1	72	70,6
	Total	102	100,0

Nota. Microsoft Excel

Figura 9.

Niveles según implementación de un aplicativo



Nota. SPSS versión XXV

Interpretación: De acuerdo a la tabla 9 y figura 9, se exhibe la periodicidad según la aplicación del sistema, obteniéndose una aceptación del 70,6 % de parte de los inscritos en el CPU en la Universidad Nacional de Barranca, para optimizar el tiempo del proceso de registro de inscripción de postulantes

4.1.2. Análisis inferencial

Ho: El desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020, siguen una distribución normal.

Ha: El desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020, no alcanzan una distribución estándar.

Tabla 10.

Prueba de estadística paramétrica Kolmogorov - Smirnov

	Estadístico K-S	gl	Sig.
V1: Desarrollo web	1,000	102	,005
V2: Automatización del registro de inscripción	,000	102	,000

Nota. Microsoft Excel

Interpretación: La Tabla 10 muestra las pruebas de normalidad de cada variable estudiada, utilizando la prueba de Kolmogorov-Smirnov, ya que se sabe que la muestra es mayor de 50; nuevamente se puede observar que el valor de probabilidad de una de las variables es menor que el nivel de significación (valores $p = .000$; $p = .005 < .05$). En los diseños correlacionados, para utilizar estadísticas paramétricas, las dos variables deben ajustarse a la normalidad, que en este caso no lo es, por lo que se utiliza el coeficiente Rho de Spearman para el análisis no paramétrico.

Hipótesis general

H1: Existe relación entre el desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020

H0: No existe relación entre el desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020

Tabla 11.

Prueba de correlación desarrollo web – automatización

Rho de Spearman	Desarrollo Web	Coefficiente de correlación	1,000	,810*
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	Automatización	Coefficiente de correlación	,810*	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

Nota. Microsoft Excel

Interpretación: En la Tabla 11 se muestra el coeficiente de rango de Spearman entre el grado de desarrollo Web y el grado de automatización de los registros registrales, se puede observar que existe una correlación positiva alta, es decir, a mayor grado de desarrollo Web, la automatización del proceso de asignación y registros de registro, de igual forma la probabilidad de descubrimiento es significativa los niveles fueron mayores ($r = 0.810^*$, $p < 0.05$), por lo que se concluyó que estaban significativamente correlacionados.

Hipótesis Específicas

H1: Existe relación entre el desarrollo web y la reducción del tiempo, la mejora del análisis y tratamiento de la información, la reducción del margen de error en el procesamiento de inscripción en el CPU en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

Ho: No existe relación entre el desarrollo web y la reducción del tiempo, la mejora del análisis y tratamiento de la información, la reducción del margen de error en el procesamiento de inscripción en el CPU en la Universidad Nacional de Barranca 2020.

Tabla 12.

Prueba de Correlación Desarrollo web–Dimensión Operación

Rho de Spearman	V1 Desarrollo web	Coefficiente de correlación	1,000	,805*
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	D01: Operación	Coefficiente de correlación	,805*	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

Nota. Microsoft Excel

Tabla 13.

Prueba de Correlación Desarrollo web–Dimensiones Gestión

Rho de Spearman	V1: Desarrollo web	Coefficiente de correlación	1,000	,812*
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	D02: Gestión	Coefficiente de correlación	,812*	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

Nota. Microsoft Excel

Tabla 14.

Prueba de correlación desarrollo del sistema web – automatización

Rho de Spearman	Desarrollo Web	Coefficiente de correlación	1,000	,810*
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	Automatización	Coefficiente de correlación	,810*	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

Nota. Microsoft Excel

Interpretación: En las tablas 12, 13 y 14 muestra que tienen relación significativa.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN

5.1. Discusión de resultados

En la primera variable se encontró, acerca del análisis descriptivo, un índice alto de significancia para la optimización de tiempo; el tiempo reportado en primera instancia fue de 22 min. Posterior al desarrollo web disminuyó en 8 min. De igual forma, en el análisis de la segunda variable se obtuvo que según conocimiento del proceso, se obtuvo una aceptación del 86,3%. También, según conocimiento de trámite, se obtuvo un 60,80%. Además, según tiempo de entrega de inscripción de postulantes, se obtuvo una aceptación del 64,7%; según el control del proceso, se obtuvo un 62,7%. Para añadir, según gestión en el trámite de proceso de entrega de registro de inscripción de postulantes, se obtuvo un 70,6 %; según adecuada gestión se obtuvo un 69,6 %.

Para el objetivo general se obtuvo un alto grado de correlación positiva, lo que permite inferir que sí existe una correlación positiva entre nuestras variables, lo cual es igual al resultado según Rho de Spearman de 0.810, considerado igualmente significativo. Asimismo, para los objetivos específicos de números basados en coeficientes de Spearman, fluctuando entre altas amplitudes positivas, es decir 0,805 para la dimensión operativa, 0,812 para la dimensión plataforma y 0,810 para la dimensión gestión.

Es preciso contrastar que los hallazgos coinciden con Crnjac Milić, Nenadić y Podunavac (2019) quienes en su propuesta de portal web que gestiona la inscripción para el alojamiento de estudiantes en un dormitorio. Croacia, obtuvieron resultados que indican que existe hay condiciones adicionales que podrían garantizar la asignación directa de alojamiento en un dormitorio. Después de que la fecha límite del proceso de solicitud haya expirado, el administrador puede aceptar o rechazar las solicitudes. Para lo cual llegaron a reducir los costos, la eficiencia en el trabajo aumenta y la posibilidad de cometer errores al ingresar y procesar datos es significativamente menor.

También, Boranbayev, Baidyussenov y Mazhitov (2019) quienes en su investigación arquitectura del sistema para un sistema de admisión desarrollado internamente destinado a instituciones de educación superior en Kazajstán, basados en uno de los sistemas de información clave y forma parte de un entorno de sistema de información estudiantil integrado,

que está destinado a automatizar diversas áreas y procesos de una universidad y el ciclo de vida del estudiante. Concluyeron que la experiencia de software propuestas podrían ser seguidas y utilizadas por varios equipos de desarrollo, que planean desarrollar aplicaciones locales basadas en la web para universidades, para automatizar los procesos comerciales de un Departamento de Admisión.

En la misma línea de ideas, se tiene a Ramos (2019). Diseño de un aplicativo informático que consienta el registro de los estudiantes de la Unidad Educativa San Pablo de la provincia de Santa Elena, 2018. Obtuvieron como resultados que la atención a los usuarios, siendo estos el padre de familia se percibe un 67% en estar en desacuerdo. Concluyendo que el software posee toda la base de datos de los padres de familia, dichos resultados permiten tener de manera ágil la información requerida.

Los resultados también se comparan con Silvestre (2018) quien en su investigación Mecanización mediante la metodología RUP para el proceso de matrícula y administración de estudiantes en el Centro Preparatorio de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, adaptándolo al uso de software libre. Logró implementar la metodología propuestas tras reuniones y análisis con los principales encargados del área, para que luego se continúe con la propuesta establecida, llegando a un ahorro del 25% en relación a gastos de egresos por dichos procesos. Llegó a la conclusión que la institución mantiene en funcionamiento la base de datos y las aplicaciones, debiéndose actualizar de acuerdo a la versión por personal calificado.

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. Conclusiones

1. Con miras al objetivo general, se propone una prueba no paramétrica del coeficiente de rango Rho de Spearman entre el desarrollo Web y la automatización del proceso de registro, que determina que sí existe una correlación positiva alta, es decir, cuanto mayor es la aplicación en el desarrollo Web, mayor es el grado de automatización de procesos. También se encontró que a mayor probabilidad a nivel de significancia ($r = 0.810^*$, $p < 0.05$), por ende, se concluye que sí existe una correlación positiva entre las variables de estudio.
2. En cuanto al objetivo específico 1; se propuso una prueba no paramétrica del coeficiente de rango Rho de Spearman entre el desarrollo de sistemas web y las dimensiones operativas, la cual determinó que existe una correlación positiva alta, es decir, a mayor aplicación en el desarrollo de sistemas web, mayor operación (costo reducido y tiempo).), también encontró una mayor probabilidad en el nivel de significancia ($r = 0.805^*$, $p < 0.05$), concluyendo así que sí existe una correlación positiva entre las variables indicadoras del tamaño.
3. En cuanto al objetivo específico 2, se propuso una prueba no paramétrica del coeficiente de rango Rho de Spearman entre el desarrollo de sistemas web y las dimensiones de la plataforma, y determinó que existe una correlación positiva alta, es decir, a mayor aplicación en el desarrollo de sistemas web, mayor conocimiento. y transparencia del registro; nuevamente se encontró que la probabilidad es mayor al nivel de significación ($r = 0.812^*$, $p < 0.05$), por lo que se concluyó que sí existe una correlación positiva entre la variable y la dimensión indicada.
4. En cuanto al objetivo específico 3, se propuso una prueba no paramétrica del coeficiente de rango Rho de Spearman entre las dimensiones desarrollo y gestión de sistemas Web, y se determina que sí existe una correlación positiva alta, es decir, a mayor aplicación en el desarrollo de sistemas Web, mayor la gestión (gestión de recursos, toma de decisiones y mejora planificada), también encontraron mayor probabilidad en el nivel de significación ($r = 0,810^*$, $p < 0,05$), concluyendo así que sí existe una correlación positiva entre la variable y la dimensión especificada.

6.2. Recomendaciones

1. Se recomienda que la institución genere aportes en el desarrollo de los sistemas web para mejorar de modo automático la gestión en el proceso de trámite, registro de inscripción de postulante por medio de plataformas ágiles. Sin embargo, es preciso destacar que todo esto debe ser estimado previo análisis de resultados para que se confieran en la dirección para poder estimar las situaciones reales; por lo tanto, se recomienda que la investigación sirva de aporte para lograr una mayor velocidad de los procedimientos y mejorar la calidad de servicio en el procedimiento de inscripción de postulantes.
2. Se recomienda que para alcanzar un proceso en acción; se debe considerar en principio reducción del tiempo ya que esto va ofrecer una mejor satisfacción al estudiante y, permite el flujo ordenado de las inscripciones. Asimismo, las operaciones son procesos importantes que requieren un control y monitoreo exhaustivo para poder tener activo las etapas que exige la atención de la inscripción de postulantes.
3. Se recomienda que para un adecuado manejo del recurso, la toma de decisiones y la propia planificación se debe tener en consideración el desarrollo web; puesto que forma parte del impacto que la automatización del proceso de registro de inscripción tiene en el Centro Pre Universitario, todo ello promueve que puedan adoptarse mejores medidas para alcanzar los objetivos de modo estratégico.
4. Se recomienda que se adecúen cambios en la plataforma para un rendimiento óptimo en la automatización de registros de inscripción, estos deben ser supervisados y atendidos desde las sugerencias de los usuarios hasta la parte auditable del sistema. Teniendo en cuenta que toda plataforma debe entregar usabilidad como requisito mínimo del proceso de inscripción de postulantes.

REFERENCIAS

- Bhuvaneshwari, R., Dinesh, N., Prasath, P., Manikandan, G., & Ponraj, V., (2019) *Web Based Admission Analysis System*. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3358119> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3358119>
- Boranbayev A., Baidyussenov R., & Mazhitov M. (2019). *System Architecture for an In-House Developed Admission System Intended for Higher Education Institution in Kazakhstan*. In: Latifi S. (eds) *16th International Conference on Information Technology-New Generations (ITNG 2019)*. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 800. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-14070-0_73
- Britton, J., Dearden, L., Shephard, N., & Vignoles, A. (2019). Is Improving Access to University Enough? Socio-Economic Gaps in the Earnings of English Graduates. *Oxford Bulletin of Economics and Statistics* published by Oxford University and JohnWiley & Sons Ltd. DOI: <https://doi.org/10.1111/obes.12261>
- Crnjac Milić, D., Nenadić, K., & Podunavac, I. (2019). *Proposal for a web portal managing registration for student accommodation in a dormitory*. Tehnički glasnik, Vol. 13 No. 1. DOI: <https://doi.org/10.31803/tg-20180629110602>
- Acevedo, Y. (2018). *Implementación de un sistema web para la mejora del proceso administrativo académico de la Institución Educativa Wari-Vilca- Huayucachi, 2018*. Huancayo: Universidad Nacional del Centro del Perú.

- Arias, M. (2018). *Desarrollo de una aplicación web para la mejora del control de asistencia de personal en la Escuela Tecnológica Superior de la Universidad Nacional de Piura*. Lima: Universidad Inca Garcilazo de la Vega.
- Garzón, C. (2018). *Desarrollo de un sistema de información para las inscripciones a los cursos libres de bienestar institucional UPC SAM "IBUPSAM"*. Colombia: Universidad Piloto de Colombia SAM.
- Mendoza, J. (2017). *Implementación de un sistema web para la gestión y control de los procesos de la Unidad de Titulación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de la Universidad Salesiana, Sede Guayaquil*. Guayaquil, Ecuador: Universidad Politécnica Salesiana Sede Guayaquil.
- Pachas, D., & Molleapaza, L. (2019). *Implementación de un sistema web para mejorar el proceso de tramite documentario en una empresa pública en la ciudad de Lima – 2019*. Lima: Universidad Tecnológica del Perú.
- Peralta, A. (2019). *Desarrollo e implementación de un aplicativo web para la mejora de la gestión académica del centro de educación técnico-productiva Huacho, 2019*. Huacho: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.
- Reenskaug, T. (2020). Personal programming and the object computer. *Softw. Syst. Model.* 19(4), 787-824.
- SCRUM.org. (2019). <https://www.scrum.org>. Retrieved from <https://www.scrum.org/resources/scrum-guide>

ANEXOS
MATRIZ DE CONSISTENCIA

“DESARROLLO WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL REGISTRO DE INSCRIPCIÓN EN EL CENTRO PRE UNIVERSITARIO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA 2020”

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE	INDICADORES	POBLACIÓN
<p>PROBLEMA GENERAL ¿Cuál es la relación que existe entre desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS a. ¿Cuál es la relación que existe entre el desarrollo web y la reducción del tiempo de registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020? b. ¿Cuál es la relación que existe entre el desarrollo web y la mejora del análisis y tratamiento de la información para la inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020? c. ¿Cuál es la relación que existe entre el desarrollo web y la reducción del margen de error en el procesamiento del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Determinar la relación entre el desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS. a. Determinar la relación entre el desarrollo web y la reducción del tiempo de registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020. b. Determinar la relación entre como el desarrollo web y la mejora el análisis y tratamiento de la información para el registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020. c. Determinar la relación entre el desarrollo web y la reducción del margen de error en el procesamiento del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020.</p>	<p>HIPOTESIS GENERAL Existe relación entre el desarrollo web y la automatización del registro de inscripción en el centro pre universitario, UNAB 2020</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS a. Existe relación entre el desarrollo web y la reducción del tiempo de registro de inscripción en el centro pre universitario, UNAB 2020 b. Existe relación entre el desarrollo web y la mejora del análisis y tratamiento de la información para el registro de inscripción en el centro pre universitario, UNAB 2020. c. Existe relación entre el desarrollo web y la reducción del margen de error en el procesamiento del registro el registro de inscripción en el centro pre universitario, UNAB 2020.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE: DESARROLLO WEB</p> <p>DIMENSIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centralización / accesibilidad. • Velocidad. <p>VARIABLE DEPENDIENTE: AUTOMATIZACION DEL REGISTRO DE INSCRIPCIÓN</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operación. • Gestión • Plataforma 	<p>Variable Independiente. DESARROLLO WEB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centralizacion /accesibilidad Tiempo de accesibilidad de carga y descarga de los reportes. • Velocidad Velocidad en carga de datos. <p>Velocidad en procesamiento de informacion</p> <p>Variable Dependiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OPERACIÓN. Reducción del Costo. Reducción del tiempo. • GESTIÓN Mejora en el manejo de recursos. Mejora en la toma de decisiones. Planificación. • PLATAFORMA Conocimiento del registro de inscripción Transparencia del proceso 	<p>Nivel de investigación: Correlacional.</p> <p>Tipo de investigación: Aplicada.</p> <p>Enfoque de investigación: Cuantitativo.</p> <p>Diseño: No experimental. Transversal</p> <p>Poblacion:</p> <p>Muestra: En relación a la muestra, se empleó el criterio probabilístico, empleando la fórmula del tamaño muestral. Por lo tanto la muestra ajustada será de 102 estudiantes.</p>

INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE DATOS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

CENTRO PRE UNIVERSITARIO

Estimada/o estudiante, a continuación, se les presentara un instrumento que tiene por finalidad obtener información acerca del *“Desarrollo web para la automatización del registro de inscripción en el Centro Pre Universitario en la Universidad Nacional de Barranca 2020”*

Esperando su colaboración y confiando que los datos proporcionados sean de mayor veracidad posible, de antemano agradezco su participación.

INSTRUCCIONES: Este cuestionario es anónimo. Por favor responde con sinceridad. Además, se recomienda leer detenidamente las preguntas y marcar con (X) las respuestas que se acercan más a tu forma de actuar y pensar.

DATOS GENERALES:

EDAD:

SEXO: Femenino Masculino

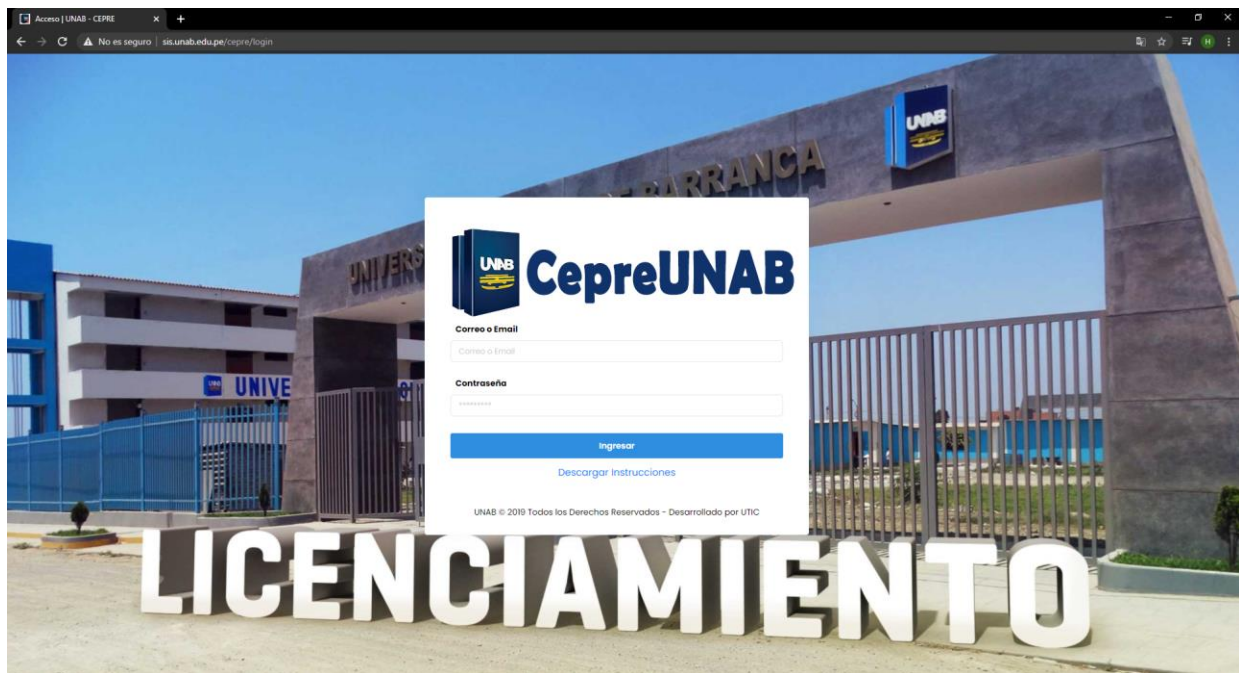
INSTRUCCIONES: Lea detenidamente los siguientes enunciados y marque con una (X) la alternativa que usted crea conveniente.

	PREGUNTAS	SI	NO
01	¿Conoce el trámite completo de proceso de registro de inscripción de postulantes?		
02	¿Conoce el trámite completo de la entrega del registro de inscripción de postulantes?		
03	¿Considera que cuatro semanas es demasiado tiempo para el proceso completo del registro de inscripción de postulantes?		
04	¿Cree usted que existe un adecuado control del proceso en el trámite de solicitud de registro de inscripción de postulantes?		
05	¿Cree usted que existe un adecuado control del proceso en el trámite de proceso de registro de inscripción de postulantes?		
06	¿En términos generales cree usted que existe una adecuada gestión en el proceso de registro de inscripción de postulantes?		
07	¿En términos generales cree usted que existe una adecuada gestión en el proceso de entrega del registro de inscripción de postulantes?		
08	¿Está de acuerdo que el Centro Pre Universitario implemente un aplicativo que mecanice y optimice el tiempo del proceso de registro de inscripción de postulantes?		

GALERIA FOTOGRÀFICA

REGISTRO DE INSCRIPCIÓN EN EL CENTRO PRE UNIVERSITARIO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

Ingreso de datos a CepreUNAB



Verificación de la postulación

The screenshot shows the 'Verificación de Postulación' page in the UNAB CEPRE system. The user is logged in as 'ADMINISTRADOR'. The page displays the name 'ROSANGELLA CASTAÑEDA HERNANDEZ' and a verification code '000001'. A message states: 'El postulante debe imprimir su carnet de postulación volviendo a ingresar después de la verificación.' Below this, there is a large banner image of a university gate with the word 'LICENCIAMIENTO' in large white letters.

Reporte de los postulantes

The screenshot shows the 'Reporte de postulantes' page in the UNAB CEPRE system. The page displays a list of applicants with the following columns: Cod. Post., Apellidos y Nombres, N° Doc., Tipo L.E., Escuela Postula, Área, Ambiente, Modalidad, and Ficha. The list contains 10 entries, all for 'CENTRO PREUNIVERSITARIO' modality. The page also includes search filters for '2020 - II', 'Todos los postulantes', and 'Todos'. A search bar is present with the text 'Buscar:'. The page number '1 de 47' is visible at the bottom left, and a pagination control is at the bottom right.

Cod. Post.	Apellidos y Nombres	N° Doc.	Tipo L.E.	Escuela Postula	Área	Ambiente	Modalidad	Ficha
000001	CASTAÑEDA HERNANDEZ ROSANGELLA	74141333	Estatal	OBSTETRICIA	Salud	A102	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000002	VEGA CAGNA BRAYAN ANTONIO	77661999	Estatal	INGENIERIA CIVIL	Ingenierías	A101	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000003	ALVARADO CALDERON ZAIR ALFREDO	71524030	Estatal	CONTABILIDAD Y FINANZAS	Finanzas	A104	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000004	CRUZ CHAMORRO ROCIO CHRILEY	75011102	Estatal	CONTABILIDAD Y FINANZAS	Finanzas	A104	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000005	OBREGON ARDAN JUNIOR ALEXANDER	47907691	Privada	DERECHO Y CIENCIA POLITICA	Letras	A103	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000006	VILLAJULCA BUTERICH AXEL ANTONIO	73594626	Privada	INGENIERIA CIVIL	Ingenierías	A101	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000007	SILVA CARBANZA MONICKE SCARLETTE	73216981	Estatal	DERECHO Y CIENCIA POLITICA	Letras	A103	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000008	MAGUÑA HIZO JUNNIOR MARCOS	75800931	Estatal	ENFERMERIA	Salud	A102	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000009	FLORES PEREZ JEAN CARLOS	76548996	Estatal	INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Ingenierías	A101	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha
000010	SANTAMARIA LOZANO ERIKA NICOLE	77068844	Estatal	DERECHO Y CIENCIA POLITICA	Letras	A103	CENTRO PREUNIVERSITARIO	Ficha

Ficha de inscripción



1) FICHA DE INSCRIPCIÓN 2020 - II

CÓDIGO DE POSTULACIÓN:

000001

FECHA DE INSCRIPCIÓN:

03-12-2019

1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRES				DOCUMENTO DE IDENTIDAD	
CASTAÑEDA / HERNANDEZ / ROSANGELLA				DNI : 74141333	
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO					
PAÍS	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	F. DE NACIMIENTO	
PERÚ	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	NUEVA ARICA	2003-04-13	
EDAD:	17	SEXO:	FEMENINO	ESTADO CIVIL:	SOLTERO/A

2. DATOS DE UBICACIÓN

VÍA	NOMBRE DE LA VÍA	NÚMERO	TELÉFONO DE DOMICILIO
PASAJE	PASAJE EL CARMEN	S/N	
UBIGEO DE DOMICILIO			TELÉFONO CELULAR
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	991374359
LIMA	BARRANCA	BARRANCA	
CORREO ELECTRÓNICO			DUEÑO DEL CELULAR
CASTANEDAROSANGELLA877@GMAIL.COM			PADRE O MADRE

3. DATOS FAMILIARES

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE	APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
CASTAÑEDA HUANGAL HILSEN	HERNANDEZ DE CASTAÑEDA SUSANA HAYDE

4. DATOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE PROCEDENCIA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE PROCEDENCIA	AÑO EN QUE CONCLUYO
GUILLERMO E BILLINGHURST	2019
RÉGIMEN DE LA I.E. DE PROCEDENCIA	UBICACIÓN DE LA I.E. DE PROCEDENCIA
ESTATAL	LIMA / BARRANCA / BARRANCA

5. MODALIDAD Y CARRERA PROFESIONAL

MODALIDAD A LA QUE POSTULA	CARRERA PROFESIONAL A LA QUE POSTULA
CENTRO PRE UNIVERSITARIO	OBSTETRICIA

6. ENCUESTAS

MEDIO POR EL CUAL SE ENTERO DEL PROCESO DE ADMISIÓN	LUGAR DE PREPARACIÓN
FACEBOOK	ACADEMIA MUNICIPAL

7. DECLARACIÓN JURADA

Dedaro bajo Juramento que la información consignada es verdadera, comprometiendome, en caso de lograr una vacante entregar el certificado de estudios secundarios original a esta dependencia.

Firma del Postulante

(Índice Derecho)



Reporte de Carnet de Estudiantes por Escuelas

UNAB CEPRE | Bienvenido, ADMINISTRADOR

Carnet de Estudiantes por Escuelas | Filtros: 2020 - II

Escuela	Cantidad de Estudiantes	Carnet
CONTABILIDAD Y FINANZAS	104	
DERECHO Y CIENCIA POLITICA	100	
ENFERMERIA	53	
INGENIERIA AGRONOMA	28	
INGENIERIA CIVIL	99	
INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	40	
OBSTETRICIA	44	
Total:	468 Estudiantes	

LICENCIAMIENTO

Carnet de Estudiante por Escuela

UNAB CepreUNAB
UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

CICLO 2020 - II

Código 000001

ROSANGELLA CASTAÑEDA HERNANDEZ

OBSTETRICIA

DNI: 74141333 AULA: A102

CARNET DE ESTUDIANTE

UNAB CepreUNAB
UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

CICLO 2020 - II

Código 000001

74141333

Primera Universidad
Licenciada en la Región Lima
!CEPREUNAB
te ayuda alcanzar tus sueños!

Reporte de Padrón de Postulantes

Ambiente	Descripción	Cantidad de postulantes	Capacidad	Padron
A101	Ingenierias	40	40	
A102	Salud	40	40	
A103	Letras	40	40	
A104	Finanzas	40	40	
B201	Ingenierias	40	40	
B202	Salud	40	40	
B203	Letras	40	40	
B204	Finanzas	40	40	
B205	Ingenierias	40	40	
B206	Ingenierias	40	40	
C301	Letras	40	40	
C302	Salud	28	40	
Total:		468 Postulantes		

PADRON - AMBIENTE: C302

CÓD. POSTULACIÓN	000474	
APELLIDOS	AMANCIO GUTIERREZ	
NOMBRES	ALEXANDRA NICOLE	
ESCUELA PROF.	OBSTETRICIA	
MODALIDAD	CENTRO PREUNIVERSITARIO	
FIRMA DEL POSTULANTE		
		HUELLA DIGITAL

PADRON - AMBIENTE: C302

CÓD. POSTULACIÓN	000518	
APELLIDOS	CASTRO VILCHEZ	
NOMBRES	ANGELA PATRICIA	
ESCUELA PROF.	ENFERMERIA	
MODALIDAD	CENTRO PREUNIVERSITARIO	
FIRMA DEL POSTULANTE		
		HUELLA DIGITAL

PADRON - AMBIENTE: C302

CÓD. POSTULACIÓN	000522	
APELLIDOS	ARROYO ALBURQUEQUE	
NOMBRES	SHEYLLA ANABEL	
ESCUELA PROF.	DERECHO Y CIENCIA POLITICA	
MODALIDAD	CENTRO PREUNIVERSITARIO	
FIRMA DEL POSTULANTE		
		HUELLA DIGITAL

PADRON - AMBIENTE: C302

CÓD. POSTULACIÓN	000510	
APELLIDOS	CONDE PALMA	
NOMBRES	FIGRELA MEDALIT	
ESCUELA PROF.	OBSTETRICIA	
MODALIDAD	CENTRO PREUNIVERSITARIO	
FIRMA DEL POSTULANTE		
		HUELLA DIGITAL

Lista de procesos de Postulación

UNAB CEPRE

Bienvenido, ADMINISTRADOR

Proceso de Postulación Mantenimiento

Lista de Procesos

Mostrar 10 postulaciones

#	Proceso	Resolución	Estado	Responsable	Director	Carpeta (S/)	Porspecto (S/)	Fecha Ordinario	Fecha Extraordinario
1	2020 - I	N° 99999999	🔴	Dr. Erinda Holmos Flores	Dr. Erinda Holmos Flores	S/ 10 00	S/ 40 00	2019-04-04	2019-10-31
2	2020 - II	123456789	🟢	Dr. Erinda Holmos Flores	Dr. Erinda Holmos Flores	S/ 10 00	S/ 40 00	2020-01-01	2020-01-01

1 de 1

LICENCIAMIENTO

Universidad Nacional de Barranca

Aulas por Modalidad de Examen

UNAB CEPRE

Bienvenido, ADMINISTRADOR

Aulas por Modalidad de Examen Mantenimiento

Mostrar 10 Registros del total de Aulas

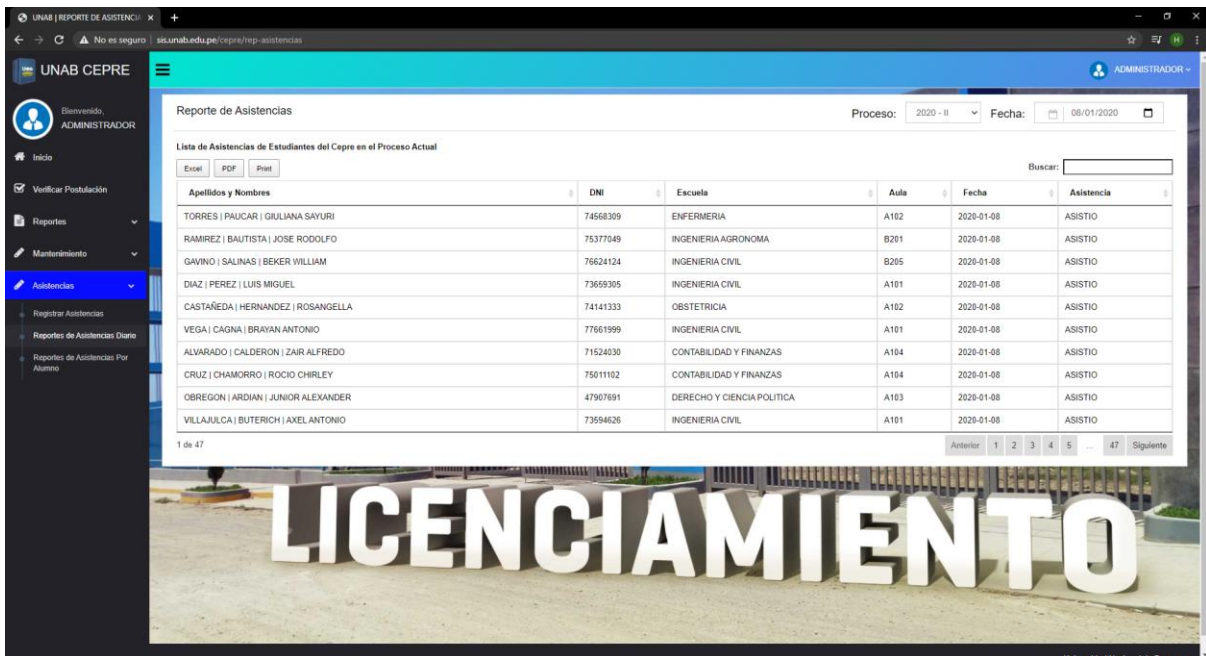
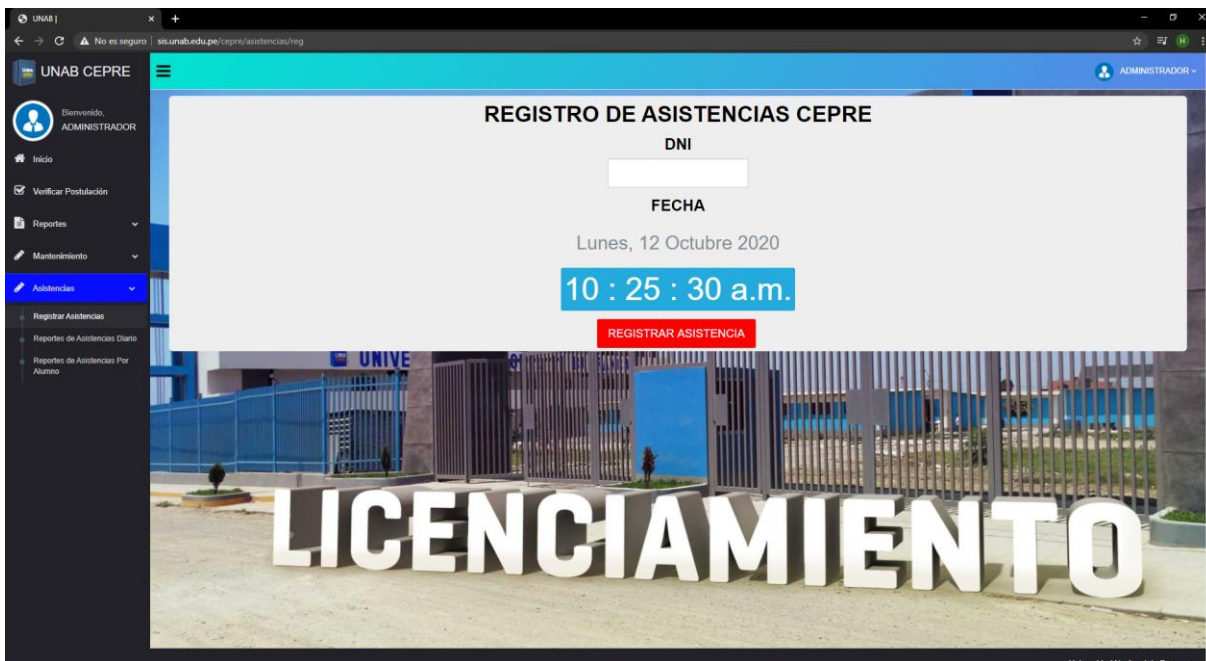
#	Nombre Aula	Pabellón	Capacidad	Descrip.Modalidad	Nombre Modalidad	Orden Cobertura
1	A101	A	40	A	Ingenierías	1
4	B201	B	40	A	Ingenierías	2
9	B205	B	40	A	Ingenierías	3
10	B206	B	40	A	Ingenierías	4
2	A102	A	40	B	Salud	1
5	B202	B	40	B	Salud	2
12	C302	C	40	B	Salud	3
3	A103	A	40	C	Letras	1
6	B203	B	40	C	Letras	2
11	C301	C	40	C	Letras	3

1 de 2

LICENCIAMIENTO

Universidad Nacional de Barranca

Registro de asistencias CEPRE



Reporte de asistencias por día

UNAB CEPRE | REPORTE DE ASISTENCIAS

ADMINISTRADOR

Reporte de Asistencias por Día

DNI: 70664244

Lista de Asistencias de Estudiantes del Cepre en el Proceso Actual

Excel PDF Print

Buscar:

ID	Apellidos y Nombres	DNI	Escuela	Aula	Fecha	Asistencia
7142	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-06	ASISTIO
7637	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-07	ASISTIO
8107	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-08	ASISTIO
8577	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-10	ASISTIO
9047	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-11	ASISTIO
9517	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-09	ASISTIO
9987	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-13	ASISTIO
10457	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-14	ASISTIO
10927	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-15	ASISTIO
11397	ENCARNACION DURAN JANY DE GUADALUPE	70664244	INGENIERIA CIVIL	E201	2020-01-16	ASISTIO

1 de 6

Anterior 1 2 3 4 5 6 Siguiente

UNAB CEPRE

ADMINISTRADOR

HAROLD KEIZO

Inscripción del Postulante

1 Información 2 Inscripción

1. Datos Personales

Apellido Paterno: RODRIGUEZ

Apellido Materno: MENDOZA

Nombre: HAROLD KEIZO

Sexo: Hombre Mujer

Tipo de Doc.: DNI

Número de Documento: 72807231

Estado Civil: (Seleccionar)

Fecha y Lugar de Nacimiento: dd/mm/aaaa

Nació en el extranjero: SI NO

Departamento: (Seleccionar)

Provincia: (Seleccionar)

Distrito: (Seleccionar)

Fotografía:

2. Datos de Ubicación

Vía: (Seleccionar)

Dirección:

Número:

Teléfono fijo:

Departamento: (Seleccionar)

Provincia: (Seleccionar)

Distrito: (Seleccionar)

Correo electrónico: harodriguez@gmail.com

Celular:

Dueño del celular: (Seleccionar)