

UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS E INFORMÁTICA
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERIA
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**“EL CONGRESO EN CIFRAS: PERIODO PARLAMENTARIO DE
COMISIONES 2021-2022”**

AUTOR:

Bach. Garavito Renteria Marco Antonio

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA**

ASESOR:

Dr. Vegas Gallo, Edwin Agustín

ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2566-0115>

DNI N° 02771235

LIMA-PERÚ

2024



UPCI

UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS E INFORMÁTICA

INFORME DE SIMILITUD

N°028-2024-UPCI-FCI-REHO-T

A : MG. HERMOZA OCHANTE RUBÉN EDGAR
Decano (e) de la Facultad de Ciencias e Ingeniería

DE : MG. HERMOZA OCHANTE, RUBEN EDGAR
Docente Operador del Programa Turnitin

ASUNTO : Informe de evaluación de Similitud de Trabajo de Suficiencia Profesional:
BACHILLER GARAVITO RENTERIA, MARCO ANTONIO

FECHA : Lima, 11 de junio de 2024.

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de informar lo siguiente:

1. Mediante el uso del programa informático Turnitin (con las configuraciones de excluir citas, excluir bibliografía y excluir oraciones con cadenas menores a 20 palabras) se ha analizado el Trabajo de Suficiencia Profesional titulada: “EL CONGRESO EN CIFRAS: PERIODO PARLAMENTARIO DE COMISIONES 2021-2022”, presentado por el Bachiller GARAVITO RENTERIA, MARCO ANTONIO.
2. Los resultados de la evaluación concluyen que el Trabajo de Suficiencia Profesional en mención tiene un **ÍNDICE DE SIMILITUD DE 26%** (cumpliendo con el artículo 35 del Reglamento de Grado de Bachiller y Título Profesional UPCI aprobado con Resolución N° 373-2019-UPCI-R de fecha 22/08/2019).
3. Al término análisis, el Bachiller en mención **PUEDE CONTINUAR** su trámite ante la facultad, por lo que el resultado del análisis se adjunta para los efectos consiguientes

Es cuanto hago de conocimiento para los fines que se sirva determinar.

Atentamente,

MG. HERMOZA OCHANTE, RUBEN EDGAR
Universidad Peruana de Ciencias e Informática
Docente Operador del Programa Turnitin

Adjunto:

**Recibo digital turnitin
Resultado de similitud

Dedicatoria

El presente trabajo de suficiencia se lo dedico a mis padres, amigos y profesores que siempre estuvieron fe en mí y me apoyaron en todo momento para este logro.

Agradecimiento

Un saludo al Congreso de la
República del Perú por su
compromiso con los ciudadanos y
mi agradecimiento y dedicatoria a
mi familia

Declaración de Autoría

Declaro que soy el autor del trabajo realizado y que entregado a la oficina de la facultad de Ingeniería de la universidad peruana de ciencias e informática.

Asimismo, declaro que he realizado debidamente las palabras de otros autores, expresando el nombre de la obra y páginas que me ayudaron para terminar este trabajo de suficiencia profesional

Lima, 15 de mayo del 2024

Garavito Renteria Marco Antonio
DNI N° 25612740

Índice

Informe de Similitud	2
Dedicatoria	3
Agradecimiento	4
Declaración de Autoría.....	5
Índice.....	6
Introducción	7
CAPITULO I.- Planificación del Trabajo de Suficiencia Profesional	8
1.1. Título y descripción del trabajo	8
1.2. Objetivo del presente trabajo	9
1.3. Justificación	9
CAPITULO II.- Marco Teórico	10
2.1. Fundamentos	11
CAPITULO III.- Desarrollo de Actividades Programadas	12
3.1. Participación como profesional de Ingeniería, en la gestión de la información del Congreso.	12
3.2. Aportes para el tratamiento de los datos	12
3.3. Aspectos considerados para la automatización de los procesos, en el contexto como profesional de informática.....	12
3.4. Mecanismos de seguridad que se establecieron	13
3.5. Utilización del SPSS	13
3.6. Comparación entre el software estadístico SPSS y otras herramientas estadísticas.....	13
3.6. Reportes elaborados con el programa estadístico SPSS	18
CAPITULO IV.- Resultados Obtenidos.....	32
Conclusiones	34
Recomendaciones.....	35
Referencias Bibliográficas	36
Anexos	40
Anexo 1.- Evidencia de similitud digital.....	40
Anexo 2.- Autorización de publicación en repositorio.....	43

Introducción

Desde 1822, el Congreso de la República del Perú, íntimamente ligado a la historia contemporánea del país, a partir de la presidencia de Francisco Javier de Luna Pizarro y con 202 años de historia, ha acompañado activamente los principales acontecimientos de la nación, reflejando la aspiración del Perú contemporáneo por el orden, la paz y la democracia.

Miguel Grau Seminario, diputado de Paita y héroe nacional, encarna los ideales de un diputado parlamentario con una actitud responsable hacia el mandato de su pueblo y respeto por el sistema legislativo de la República. Durante su mandato parlamentario, solicitó permiso a la Cámara para participar en la Guerra del Pacífico y defender la soberanía nacional.

El papel de la institución parlamentaria tiene una importancia histórica fundamental: la legislación. La Constitución del Perú establece diversas vías para la elaboración y promulgación de leyes.

CAPITULO I.- Planificación del Trabajo de Suficiencia Profesional

1.1. Título y descripción del trabajo

El presente trabajo a sido titulado:

“EL CONGRESO EN CIFRAS: PERIODO PARLAMENTARIO DE COMISIONES 2021-2022”

Descripción del Trabajo

El Congreso de la República, está conformado por 4 (cuatro) tipos de comisiones las mismas que paso a explicar. Lo que hacemos en la Oficina de Gestión de la Información y Estadística, es recabar toda la información posible del comportamiento de todas las Comisiones, para luego cuantificarlas y poder medir su comportamiento, eficiencia en el tiempo. Vamos a poder saber cuántas horas trabaja cada Comisión, cuantos proyectos de leyes se discuten, cuantos dictámenes se aprueban, vamos a poder saber cuántos funcionarios públicos, ministros, vice ministros, funcionarios privados asisten a las mismas para colaborar con ellas, tanto sea para dar sus aportes en el enriquecimiento de las normas que se emanen como para responder por cualquier inquietud que requiera la colaboración de todos los antes mencionados.

1.2. Objetivo del presente trabajo

- a) Participar en la mejora del diseño de la base de datos de la información estadística parlamentaria; en su administración y recopilación de la información estadística de las distintas comisiones operativas del Congreso de la República, a fin de atender la demanda de información de los diferentes órganos parlamentarios.

- b) Consolidar la información y obtener reportes sobre la producción legislativa del Congreso de la República, así como, cuadros estadísticos e indicadores de la gestión parlamentaria.

- c) Elaborar la información estadística a considerar en la publicación del “Portal Web del Congreso en Cifras”, destacando la función importante en la elaboración de las proporcionalidades por grupo parlamentario, para integrar los órganos de la Organización Parlamentaria del Congreso de la República, a fin de que se cumpla con la cuota de distribución de los parlamentarios equitativamente.

1.3. Justificación

El Congreso de la República, está conformado por 4 (cuatro) tipos de comisiones las mismas que paso a explicar. Lo que hacemos en la Oficina de Gestión de la Información y Estadística, es recabar toda la información posible del comportamiento de todas las Comisiones, para luego cuantificarlas y poder medir su comportamiento, eficiencia en el tiempo. Vamos a poder saber cuántas horas trabaja cada Comisión, cuántos proyectos de leyes se discuten, cuántos dictámenes se aprueban, vamos a poder saber cuántos funcionarios públicos, ministros, vice ministros, funcionarios privados asisten a las mismas para colaborar con ellas, tanto sea para dar sus aportes en el enriquecimiento de las normas que se emanen como para responder por cualquier inquietud que requiera la colaboración de todos los antes mencionados.

CAPITULO II.- Marco Teórico

Es el órgano representativo de la nación y tiene como funciones principales la representación de la nación, la dación de leyes, la permanente fiscalización y control político, orientados al desarrollo económico, político y social del país, así como la eventual reforma de la Constitución y otras funciones especiales (Giovanni, 2012, p. 15).

La función de supervisión política incluye la toma de posesión del Gabinete, el debate, la realización de actividades e investigaciones y la aprobación de acuerdos relativos a la dirección política del Gobierno, las actividades de la administración y las autoridades estatales, el ejercicio de las facultades legislativas delegadas, la promulgación de decretos de emergencia y la supervisión del uso y la disposición de los bienes y recursos públicos. Además, incluye la revisión del mensaje anual del presidente al Congreso de la República y el proceso de inmunidad política para garantizar el cumplimiento de la Constitución y las leyes, y la adopción de medidas adecuadas para exigir responsabilidades por las violaciones

2.1. Fundamentos

De conformidad con la Constitución, el Congreso tiene funciones especiales, como el nombramiento del Contralor General de la República, la elección del Defensor del Pueblo y los miembros del Tribunal Constitucional y del Consejo del Banco Central. También está facultado para aprobar al presidente del Banco Central y al presidente de la Junta de Supervisión Bancaria y de Seguros. El Congreso también es responsable de la inhabilitación de conformidad con las normas constitucionales (Giovanni, 2012, pág. 15).

- Encargadas del estudio de los proyectos de ley y también realizan funciones de representación
- En su conformación se tiene en cuenta la estructura del Estado.
- Las comisiones están conformadas sobre la base de su proporcionalidad.
- El reglamento del congreso prevé 24 comisiones ordinarias:

Según Giovanni (2012) las Comisiones Ordinarias son:

- 1) Comisión de Agricultura
- 2) Ciencia, Innovación y Tecnología
- 3) Comercio Internacional y Turismo
- 4) Artes y patrimonio cultural
- 5) Protección de los consumidores y supervisión de los servicios públicos
- 6) Defensa Nacional, Orden Público, Desarrollo Alternativo y Control de Drogas
- 7) Descentralización, regionalización, gobierno local
- 8) Estado
- 9) Educación, Juventud y Deportes
- 10) Energía y minería
- 11) Seguimiento y supervisión fiscales
- 12) Servicios de Inteligencia
- 13) Asuntos de la Mujer y la Familia

CAPITULO III.- Desarrollo de Actividades Programadas

Haciendo uso de herramientas estadísticas en nuestra oficina de Gestión de la Información y Estadística, recopilamos toda la información del funcionamiento de las distintas comisiones que trabajan en el Congreso de la República y poder cuantificar y medir el comportamiento productivo de las mismas, es así que de forma diaria, semanal, quincenal y mensual emitimos reportes que son publicados en la página web de nuestra institución y la ciudadanía pueda comprobar el arduo trabajo que se realiza en beneficio del país.

3.1. Participación como profesional de Ingeniería, en la gestión de la información del Congreso.

Mi participación como profesional de ingeniería en la gestión de la información del Congreso, fue la siguiente:

- a) Participar en la mejora del diseño de la base de datos de la información estadística parlamentaria; en su administración y recopilación de la información estadística de las distintas comisiones operativas del Congreso de la República, a fin de atender la demanda de información de los diferentes órganos parlamentarios.
- b) Consolidar la información y obtener reportes sobre la producción legislativa del Congreso de la República, así como, cuadros estadísticos e indicadores de la gestión parlamentaria.
- c) Elaborar la información estadística a considerar en la publicación del “Portal Web del Congreso en Cifras”, destacando la función importante en la elaboración de las proporcionalidades por grupo parlamentario, para integrar los órganos de la Organización Parlamentaria del Congreso de la República, a fin de que se cumpla con la cuota de distribución de los parlamentarios equitativamente.

3.2. Aportes para el tratamiento de los datos

Los aportes brindados para el tratamiento de los datos, fue a través de la participación en el levantamiento de la información de las distintas comisiones del Congreso, que fue procesado en el software de estadística SPSS, así como, en la gestión, coordinación, ejecución y supervisión de actividades especializadas y procesos técnicos con la implementación y administración de la base de datos estadística de los sectores sociales, económicos y políticos del Congreso.

3.3. Aspectos considerados para la automatización de los procesos, en el contexto como profesional de informática

Los aspectos para la automatización de los procesos; como uno de los pilares de la modernización del estado peruano; se consideraron en cumplimiento del Plan Estratégico Institucional 2011-2016 del Congreso de la República, detallado en el capítulo VII: Proyección Institucional (Congreso de la república del Perú, 2016, capítulo VII).

De la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública – Ley 27806 y de la Ley de Gobierno Digital – Decreto Legislativo 1412, para la generación y obtención de la información en tiempo real, confiable, disponible, accesible y oportuna; eliminando trámites burocráticos que permitieron obtener un mejor aprovechamiento de la información, para el beneficio de los servidores del Congreso y de la ciudadanía, fortaleciendo el **gobierno electrónico**, el uso de la tecnología móvil mediante el cual, los ciudadanos se encuentran conectados a través de internet, lo que les permite realizar sus consultas directamente en línea accediendo a la información disponible.

3.4. Mecanismos de seguridad que se establecieron

Los mecanismos de seguridad para el resguardo de los datos y la privacidad, fueron coordinados y gestionados con la Oficina de Tecnología de la Información, en cumplimiento de la Norma Técnica Peruana “NTP ISO/IEC 27001:2014 Tecnología de la Información. Técnicas de Seguridad. Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información. Requisitos. 2a. Edición” y, por la Ley 29733 - Ley de Protección de Datos Personales, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo 003-2013-JUS y la Directiva de Seguridad de la Información.

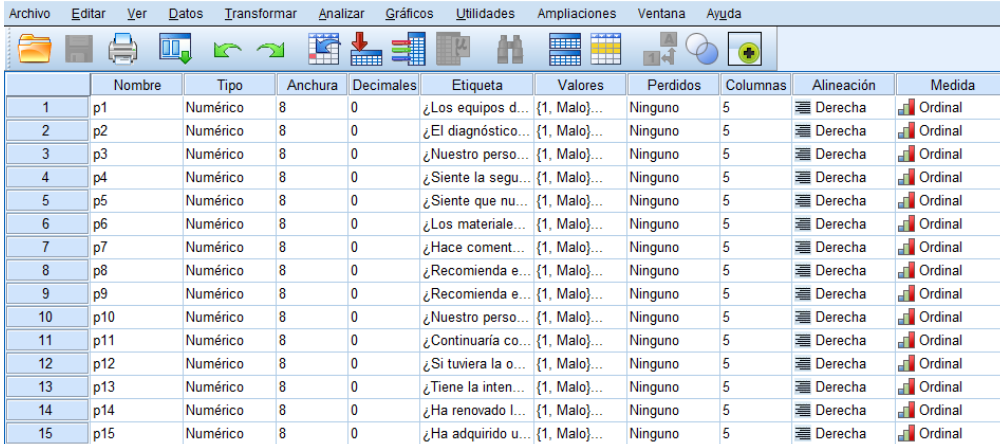
3.5. Utilización del SPSS

Se eligió dicha herramienta de trabajo porque es el software que más se adecúa al trabajo desarrollado, nos referimos a que este programa tiene más capacidad y facilidad para trabajar con datos de tipos numéricos y categóricos en comparación con otras herramientas estadísticas como Excel, Eviews, Stata, R, Minitab, o Gretel.

Además, esta herramienta de software es actualmente la más utilizada en casi todos los campos de la investigación en ciencias sociales, ya que permite la transferencia de datos con otros programas. Aunque es uno de los productos líderes del mercado, es importante tener en cuenta que puede no estar actualizado en algunos aspectos en comparación con otras aplicaciones disponibles. Sin embargo, SPSS ofrece las técnicas de análisis de datos más comunes.

3.6. Comparación entre el software estadístico SPSS y otras herramientas estadísticas

SPSS es un programa que fue creado en 1968, el cual viene de las siglas Statistical Package for the Social Sciences, siendo un referente mundial para el mundo estadístico. Este programa está diversificado en su totalidad, siendo su primera versión desarrollada por Norman H. Nie, Dale H. Bent y C. Hadlai Hull, en la Universidad de Stanford.



	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida
1	p1	Numérico	8	0	¿Los equipos d...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
2	p2	Numérico	8	0	¿El diagnóstico...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
3	p3	Numérico	8	0	¿Nuestro perso...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
4	p4	Numérico	8	0	¿Siente la segu...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
5	p5	Numérico	8	0	¿Siente que nu...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
6	p6	Numérico	8	0	¿Los materiale...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
7	p7	Numérico	8	0	¿Hace coment...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
8	p8	Numérico	8	0	¿Recomienda e...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
9	p9	Numérico	8	0	¿Recomienda e...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
10	p10	Numérico	8	0	¿Nuestro perso...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
11	p11	Numérico	8	0	¿Continuaría co...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
12	p12	Numérico	8	0	¿Si tuviera la o...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
13	p13	Numérico	8	0	¿Tiene la inten...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
14	p14	Numérico	8	0	¿Ha renovado l...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal
15	p15	Numérico	8	0	¿Ha adquirido u...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal

Gráfico 1: Vista de variables

Fuente: Universidad Inca Garcilaso de la Vega

Dentro de cada uno de los comandos, se puede destacar sus funciones, las cuales se detallan a continuación:

Tabla 1:
Opciones de menú SPSS

±)

Menú	Función
Archivo	Todas las funciones que se pueden hacer con archivos: Abrir, cerrar, guardar, importar, exportar, imprimir, etc.
Edición	Realiza todas las funciones típicas de la edición como son: cortar, copiar, eliminar, buscar, reemplazar, etc..
Ver	Permite controlar la forma en la que se ve la pantalla principal, controlando las barras que aparecen en <u>ella</u> así como la forma en la que se presentan los datos.
Datos	Contiene el conjunto de acciones que se pueden llevar a cabo con los datos: definir propiedades de las variables, seleccionar casos, ordenar casos y muchas más.
Transformar	Permite realizar cualquier función conducente a crear nuevas variables a partir de otras existentes o no: transformar, recodificar, asignar rangos, etc...
Analizar	Acceso al conjunto de programas de SPSS, que van desde la generación de una tabla de frecuencias a análisis <u>multivariantes completos</u> .
Gráficos	Acceso al conjunto de gráficos estadísticos que van desde un simple histograma al dibujo de una curva ROC.
Utilidades	Acceso a la descripción de las variables del fichero activo, creación de grupos de variables, así como edición de los menús.
Ventana	Acceso rápido a las ventanas de datos, de resultados, de sintaxis.
Ayuda	Ayuda en línea sobre todo el paquete SPSS.

Estos tipos de comandos del SPSS, permiten realizar 4 tipos de tareas, las cuales se exponen a continuación:

- 1) Generar y transformar bases de datos: Se identifican, importan y exportan archivos, combinación, al igual que los comandos de información.
- 2) Transformar datos: Esta función sirve para modificar y crear nuevas variables para los datos que se puedan analizar.

También, Rivadeneira, J., De la Hoz, A. y Barrera M. (2020) realizaron una investigación titulada “Análisis general del SPSS y su utilidad en la estadística”. El objetivo del artículo fue analizar las bondades del software informático SPSS. Llegaron a las siguientes conclusiones:

1. La Estadística hoy en día es necesaria para la toma de decisiones, el SPSS ofrece herramientas que permiten predecir el comportamiento de cualquier variable dentro de alguna temática de estudio.
2. un software diseñado específicamente para el análisis estadístico de las ciencias sociales y la investigación científica. Originalmente desarrollado por IBM, se utiliza para la investigación estadística compleja, la creación de gráficos, el análisis predictivo y el

análisis de tendencias. SPSS es famoso por su capacidad para manejar grandes volúmenes de datos y la facilidad de uso de la interfaz gráfica, lo que lo hace accesible tanto para los principiantes en la investigación como para los estadísticos experimentados. .

3. Dentro del programa SPSS, existen ciertas ventajas y desventajas, las cuales se reflejan en el siguiente cuadro:

Tabla 2:
Ventajas e inconvenientes del uso del SPSS

Ventajas	Inconvenientes
Permite un importantísimo ahorro de tiempo y esfuerzo, realizando en segundos un trabajo que requeriría horas e incluso días.	El aprendizaje del manejo de paquetes de programas estadísticos requiere un cierto esfuerzo.
Hace posibles cálculos más exactos, evitando los redondeos y aproximaciones del cálculo manual.	A veces, la capacidad de cálculo del evaluador supera la capacidad para comprender el análisis realizado e interpretar los resultados.
Permite trabajar con grandes cantidades de datos, utilizando muestras mayores e incluyendo más variables.	Lleva a veces a una sofisticación innecesaria, al permitir el empleo de técnicas complejas para responder a cuestiones simples
Permite trasladar la atención desde las tareas mecánicas de cálculo a las tareas conceptuales: decisiones sobre el proceso, interpretación de resultados, análisis crítico.	

Excel es un software desarrollado por Microsoft y parte de la suite Office, junto con otras aplicaciones como Word y PowerPoint. La principal diferencia de Excel de otros programas radica en su capacidad para manejar datos numéricos: realizar cálculos, crear tablas y gráficos, y realizar análisis de datos utilizando herramientas como tablas dinámicas. La primera versión de Excel fue lanzada en 1985 e inicialmente sólo estaba disponible para la plataforma Macintosh. Sin embargo, dos años después, en 1987, Microsoft lanzó Excel 2.0, que fue adaptado para la plataforma Windows. Desde entonces, Excel ha seguido evolucionando y se ha convertido en la herramienta más popular para trabajar con hojas de cálculo de la historia.

En el ámbito laboral

Excel es de gran importancia para las empresas, ya que les permite llevar la contabilidad, crear facturas, realizar análisis de datos y administrar bases de datos de clientes y proveedores. Además, las empresas pueden crear tablas y gráficos estáticos y dinámicos, usar macros y hacer todo esto con la velocidad y eficiencia que necesitan.

Las macros en Excel ayudan a las empresas a reducir su carga de trabajo, mientras que Excel les permite trabajar juntos en proyectos.

Algunas de las aplicaciones del entorno de trabajo incluyen:

Sumas: Esta función ayuda a calcular la suma intermedia de una lista de valores, y la característica es que podemos especificar el tipo de operación que queremos aplicar a los valores.

Tablas de resumen: Estas tablas resumen y analizan datos, como registros de bases de datos de varias fuentes, incluidos datos externos no relacionados con Excel.

Gráficos dinámicos: utilizan datos de tabla de resumen y se actualizan automáticamente cuando se aplican filtros a la información, lo que facilita la comprensión de los datos de la tabla de resumen.

Solver: Es una herramienta de análisis ampliamente utilizada en el entorno empresarial, ya que permite calcular el valor de una celda que depende de varios factores o variables, teniendo en cuenta una serie de limitaciones que deben respetarse.

Macros: son un conjunto de instrucciones programadas en la hoja de cálculo, las cuales automatizan las operaciones que realiza la aplicación con el fin de eliminar tareas repetitivas o realizar cálculos complejos en un tiempo muy reducido y con una nula probabilidad de error.

Importar: se pueden importar datos de un archivo de texto a una hoja de cálculo, el asistente para importar texto examina el archivo de texto que se va a importar y ayuda a que los datos se importen de la manera en que uno desea.

Asimismo, Marín A. y Zapata M. (2017) realizaron un estudio titulado “usos y aplicaciones del Excel en la universidad ICESI”, el objetivo en dicho trabajo de investigación fue conocer el uso y la importancia de la herramienta Excel en dicha universidad, llegaron a las siguientes conclusiones:

1. Se comprobó la verdadera importancia del Excel para la vida profesional y lo útil y rápido que vuelve las labores día a día.
2. Para la vida personal y profesional, el proyecto de grado fue una experiencia muy grata, porque se aprendió la dimensión de esta herramienta que hoy en día es muy útil en diversos escenarios de los negocios, la ciencia y la vida diaria.
3. Algunos beneficios y desventajas de utilizar Excel.

Tabla 3:
Ventajas y desventajas de utilizar Excel

Ventajas de utilizar Excel	Desventajas al utilizar Excel
<ul style="list-style-type: none"> ● Organiza datos ● Importa datos ● Crea nominas ● Tiene su propio motor grafico ● Crea y trabaja interactivamente ● Explora conjunto de datos masivos ● Tiene una gran exención de herramientas ● Almacena datos ● Realiza cálculos complejos ● Tiene aplicaciones matemáticas ● Ordena información alfabéticamente ● Ordena de forma alfanumérica ● Crea graficas ● Hace comparaciones ● Realiza estadísticas ● Una de las posibilidades de Excel es la de presentar los datos de forma estética: puedes ponerles varios tipos de bordes, usar varios tipos de letra. ● Puede ordenar, reorganizar, analizar y presentar sus datos fácilmente utilizando las prestaciones de Microsoft Excel, como son la copia, el desplazamiento, la ordenación, la consolidación, la representación gráfica y las tablas dinámicas. ● Puede en Excel sumar filas y columnas. ● Puede crear fórmulas para realizar cálculos tan simples como sumar valores de dos celdas, o tan complejos como encontrar la desviación de un valor concreto con respecto a un conjunto de valores. ● En Excel podemos insertar y/o eliminar celdas, filas y columnas, diferente si trabajamos manualmente, ya que tendríamos que realizar el trabajo casi completo nuevamente si necesitáramos una fila o una columna. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Solo es compatible con Windows. ● Excel cuenta con 1.048.576 filas y por eso la queremos utilizar como almacenamiento de base de datos y Excel es una hoja de cálculo el cual no está pensada para estas labores y llega un momento que aun sin llenar el límite de filas su operatividad se vuelve muy lenta y poco productivo para esto se debe utilizar otras herramientas como por ejemplo <u>Acces</u>. ● Excel no fue creada para la administración de toda la operación empresarial y aunque se pueden realizar desarrollos con formularios y programación para automatizar proceso no podemos manejar toda la operación como por ejemplo contabilidad, facturación, cartera, comercial, presupuesto ya que no cuenta con una información centralizada. Para esta parte se recomienda una inversión de un Software (ERP) que cumpla con las necesidades empresariales. ● El nivel de seguridad de la información es muy baja porque, aunque podemos proteger el archivo con contraseñas existen otros mecanismos para desproteger el archivo. ● Los archivos ocupan mucho espacio, aunque se realicen cálculos sencillos.

3.6. Reportes elaborados con el programa estadístico SPSS

A continuación, se presentan las tablas y gráficos elaborados:

Tabla 4:

Numero de sesiones y horas de las comisiones ordinarias: periodo complementario de sesiones 2020-2021

Comisiones	Mayo 2020		Junio 2020		Julio 2020		Agosto 2020		Setiembre 2020		Octubre 2020		Noviembre 2020		Total	
	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas
Agraria			3	12:11:00	5	16:56:00	5	23:29:00	3	8:59:00	3	10:14:00	2	5:40:00	21	77:29:00
Ciencia, Innovación y Tecnología	2	2:43:00	3	5:20:00	6	10:22:00	4	7:40:00	2	4:57:00	3	4:37:00	2	2:37:00	22	38:16:00
Comercio Exterior y Turismo	1	1:45:00	3	10:53:00	6	16:13:00	3	10:50:00	2	3:50:00	4	7:37:00	1	1:58:00	20	53:06:00
Constitución y Reglamento	4	17:41:00	7	41:47:00	5	27:49:00	4	14:19:00	5	24:24:00	5	19:08:00	4	12:30:00	34	157:38:00
Cultura y Patrimonio Cultural	1		3	6:31:00	4	7:00:00	4	5:16:00	5	7:38:00	3	5:03:00	3	4:53:00	23	36:21:00
Defensa del Consumidor y Organismos Reguladores de los Servicios Públicos	3	11:00:00	8	23:33:00	5	16:12:00	6	12:08:00	2	3:20:00	4	10:39:00	3	6:38:00	31	83:30:00
Defensa Nacional, Orden Interno, Desarrollo Alternativo y Lucha contra las Drogas	2	2:59:00	4	9:28:00	2	5:27:00	4	13:27:00	1	2:40:00	2	6:43:00	3	6:55:00	18	47:39:00
Descentralización, Regionalización, Gobiernos Locales y Modernización	3	8:19:00	4	12:07:00	4	3:24:00	3	5:35:00	1	2:03:00	4	7:46:00	6	9:53:00	25	49:07:00
Economía, Banca, Finanzas e Inteligencia Financiera			2	8:35:00	3	10:25:00	3	8:32:00	3	14:52:00	5	18:39:00	3	11:23:00	19	72:26:00
Educación, Juventud y Deporte			4	17:07:00	8	17:54:00	4	8:28:00			3	8:26:00	3	9:43:00	22	61:38:00
Energía y Minas			2	5:52:00	2	4:56:00	3	10:51:00	2	6:09:00	2	7:40:00	3	7:19:00	14	42:47:00
Fiscalización y Contraloría	4	24:35:00	13	81:11:00	10	47:09:00	10	36:51:00	9	15:29:00	4	10:32:00	2	7:53:00	52	223:40:00
Inclusión Social y Personas con Discapacidad	1	2:29:00	4	12:18:00	3	6:31:00	4	13:25:00	2	4:52:00	2	6:54:00	1	2:42:00	17	49:11:00

Comisiones	Mayo 2020		Junio 2020		Julio 2020		Agosto 2020		Setiembre 2020		Octubre 2020		Noviembre 2020		Total	
	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas
Inteligencia	1	5:17:00	3	11:07:00	2	4:45:00							0		6	21:09:00
Justicia y Derechos Humanos			2	4:42:00	4	14:41:00	2	7:24:00	2	5:25:00	2	8:15:00	4	10:28:00	16	50:55:00
Mujer y Familia	1	3:40:00	4	12:06:00	4	7:49:00	4	14:04:00	2	4:40:00	3	12:51:00	4	8:30:00	22	63:40:00
Presupuesto y Cuenta General de la República			4	13:08:00	3	13:38:00	2	6:01:00	6	25:36:00	9	63:17:00	2	14:46:00	26	136:26:00
Producción, Micro y Pequeñas Empresas y Cooperativas.			4	6:08:00	4	7:06:00	5	9:48:00	2	3:19:00	3	6:34:00	0		18	32:55:00
Pueblos Andinos, Amazónicos y Afroperuanos, Ambiente y Ecología			3	9:51:00	1	2:40:00	3	11:01:00	3	7:49:00	2	4:59:00	3	7:40:00	15	44:00:00
Relaciones Exteriores	1	3:13:00	3	6:59:00	4	6:23:00	4	19:23:00	3	9:17:00	8	24:12:00	3	3:14:00	26	72:41:00
Salud y Población	2	1:43:00	4	11:15:00	4	13:19:00	3	9:24:00	3	8:11:00	4	11:13:00	2	4:53:00	22	59:58:00
Trabajo y Seguridad Social			5	11:53:00	3	7:21:00	3	5:51:00	4	9:30:00	4	9:57:00	3	5:49:00	22	50:21:00
Transportes y Comunicaciones			2	6:16:00	4	9:36:00	3	4:22:00	2	6:00:00	3	11:05:00	3	5:49:00	17	43:08:00
Vivienda y Construcción			2	3:28:00	4	12:27:00	2	3:42:00	1	1:33:00	3	7:34:00	2	3:30:00	14	32:14:00
TOTAL:	26	85:24:00	96	343:46:00	100	290:03:00	88	261:51:00	65	180:33:00	85	283:55:00	62	154:43:00	522	1600:15:00

Fuente: Portal Institucional del Congreso de la República (Departamento de Comisiones, Síntesis de los Acuerdos de Comisiones)

Cuadro elaborado en base a la información publicada por el Departamento de Comisiones hasta el 26-11-2020

Elaboración: Área de Estadística



Gráfico 2: *Numero de sesiones y horas de las comisiones ordinarias: Periodo parlamentario de sesiones 2020-2021*
 Elaboración: *Área de estadística del congreso de la republica*

Tabla 5:
Numero de sesiones y horas de las comisiones especiales: periodo complementario de sesiones 2020-2021

Comisiones	Mayo 2020		Junio 2020		Julio 2020		Agosto 2020		Setiembre 2020		Octubre 2020		Noviembre 2020		Total	
	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas
Especial de Seguimiento a Emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Covid-19	2	5:46:00	10	00:43	4	15:20:00	7	17:15:00	4	16:08:00	4	12:18:00	2	7:23:00	33	122:53:00
Especial de Seguimiento de la Incorporación del Perú a la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE). Periodo Anual de Sesiones 2020- 2021.			1	0:25:00	4	3:15:00	3	4:49:00	3	4:26:00	4	4:22:00	2	2:48:00	17	20:05:00
Especial de Seguimiento Parlamentario al Acuerdo de la Alianza del Pacífico			1	0:26:00			3	3:18:00			1	0:58:00	1	0:58:00	6	5:40:00
Especial al Seguimiento al Proceso de Reconstrucción en las Zonas Afectadas por el Fenómeno de El Niño Costero			3	7:15:00	2	5:17:00	2	2:33:00	1	1:25:00	1	2:15:00			9	18:45:00
Especial Encargada del Seguimiento y Formular Propuestas para la Mitigación y Adaptación del Cambio Climático			1	0:39:00			1	1:57:00					2	2:12:00	4	4:48:00
Especial Multipartidaria Encargada del Ordenamiento Legislativo- CEMOL					1	0:24:00	2	1:54:00			1	1:59:00	1	0:31:00	5	4:48:00
Especial Multipartidaria a Favor de los Valles de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro- VRAEM			3	4:49:00	1	2:04:00	2	5:03:00	3	7:58:00	1	5:41:00	2	2:12:00	12	27:47:00

Comisiones	Mayo 2020		Junio 2020		Julio 2020		Agosto 2020		Setiembre 2020		Octubre 2020		Noviembre 2020		Total	
	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas
Especial Multipartidaria Conmemorativa del Bicentenario de la Independencia del Perú					2	2:36:00							1	0:35:00	3	3:11:00
Especial Multipartidaria encargada de Evaluar, Diseñar y Proponer el Proyecto de Ley para la Reforma Integral del Sistema Previsional Peruano			4	11:32:00	5	14:20:00	4	9:26:00			4	6:20:00	1	3:00:00	18	44:38:00
Especial Encargada de Seleccionar a los Magistrados del Tribunal Constitucional							2	3:16:00	5	10:43:00	4	7:15:00	4	4:55:00	15	26:09:00
TOTAL:	2	5:46:00	23	73:49:00	19	43:16:00	26	49:31:00	16	40:40:00	20	41:08:00	16	24:34:00	122	278:44:00

Fuente: Portal Institucional del Congreso de la República (Departamento de Comisiones, Síntesis de los Acuerdos de Comisiones)

Elaboración: Área de Estadística

Cuadro elaborado en base a la información publicada por el Departamento de Comisiones hasta el 26-11-2020

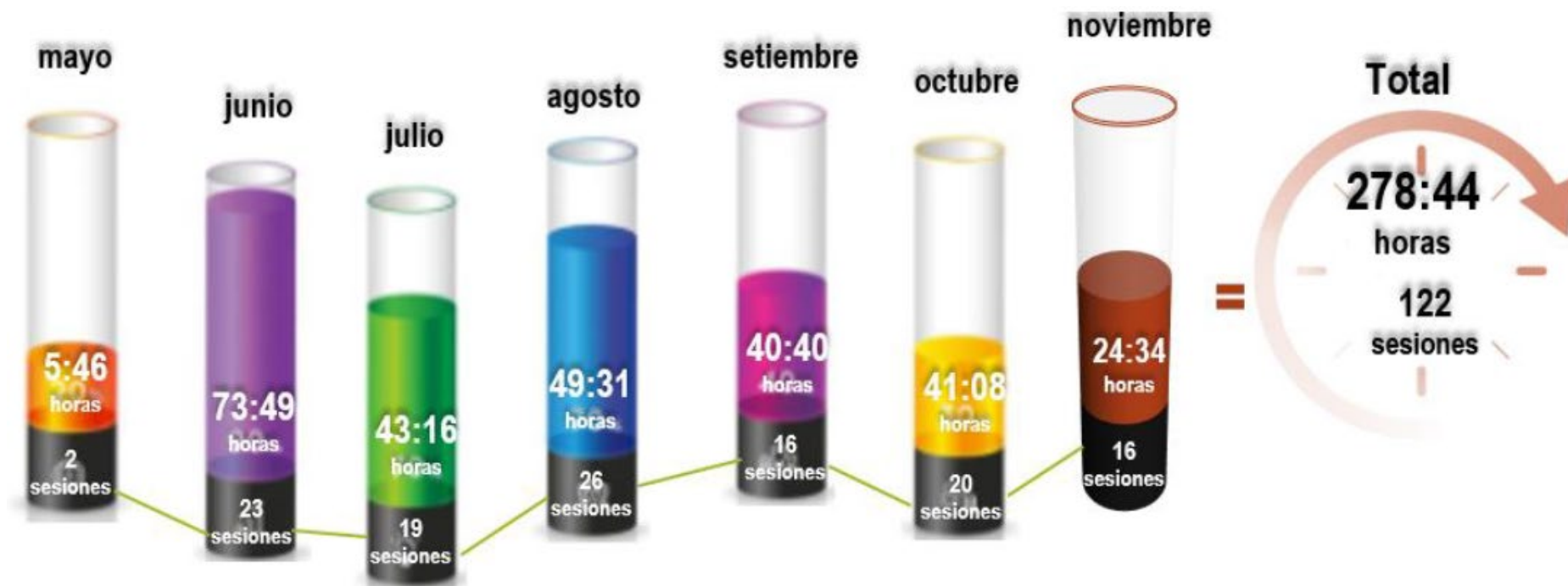


Gráfico 3: *Numero de sesiones y horas de las comisiones especiales: Periodo parlamentario de sesiones 2020-2021*
 Elaboración: *Área de estadística del congreso de la republica*

Tabla 6:
Numero de sesiones y horas de la comisión de investigación: periodo complementario de sesiones 2020-2021

Comisiones	Julio 2020		Agosto 2020		Setiembre 2020	Octubre 2020		Noviembre 2020		Total		
	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas
Educación, Juventud y Deporte - Comisión Investigadora por el Plazo de 120 (Ciento Veinte) días calendario para que de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 88 del Reglamento Interno del Congreso de la República proceda a investigar el Proceso de Licenciamiento de la Universidad Tecnológica del Perú SAC y la Universidad Privada Peruana Alemana SAC, e identificar si existen posibles hechos irregulares y responsables de los mismos.	1	0:22:00	2	2:24:00	2	5:37:00	2	1:46:00	0		7	10:09:00
Fiscalización y Contraloría - Investigación de los procesos de contratación del servicio efectuado por el Ministerio de Cultura y otras entidades del Estado desde el año 2018 a la fecha, hasta por el término de 45 días calendario (Moción Orden del Día N° 10970, ampliación del plazo de investigación).			1	1:56:00					0		1	1:56:00
TOTAL:	1	0:22:00	3	4:20:00	2	5:37:00	2	1:46:00	0	0:00:00	8	12:05:00

Fuente: Portal Institucional del Congreso de la República (Departamento de Comisiones, Síntesis de los Acuerdos de Comisiones)

Elaboración: Área de Estadística

Cuadro elaborado en base a la información publicada por el Departamento de Comisiones al 26-11-2020

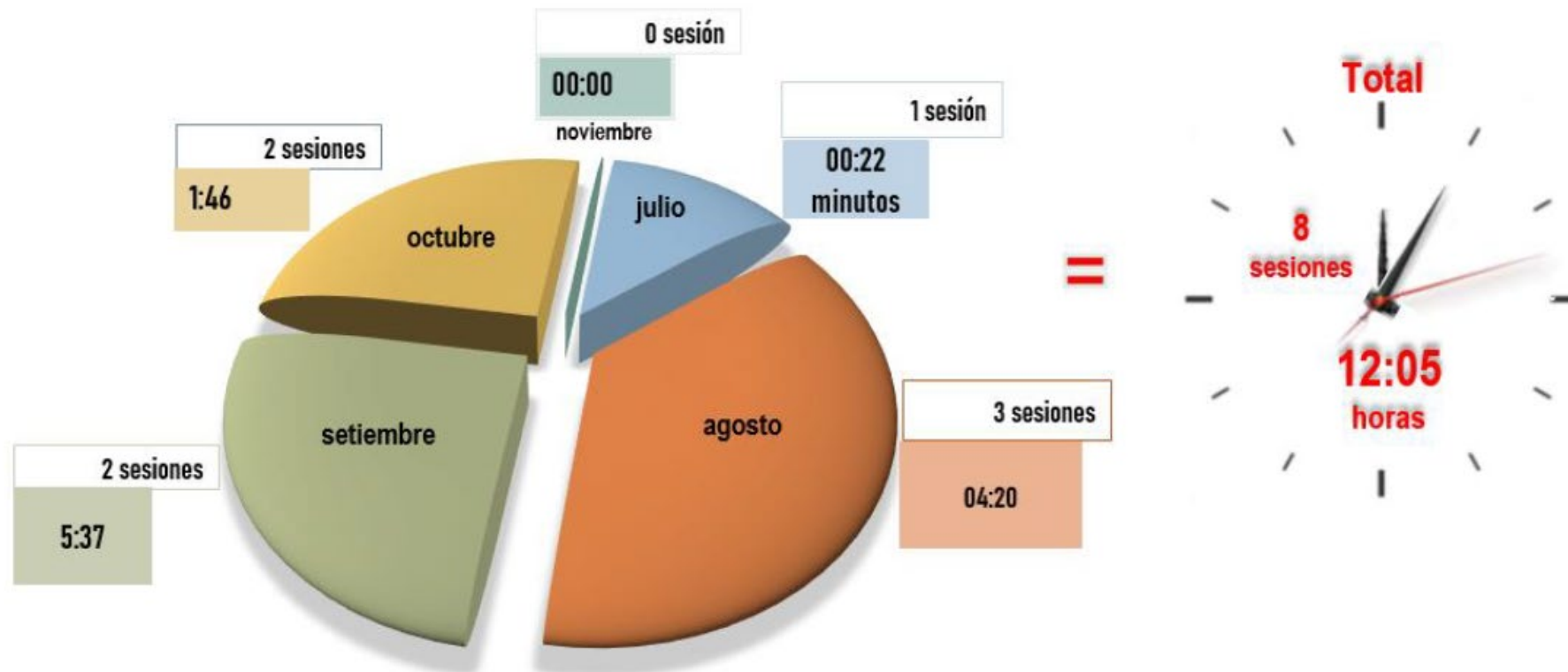


Gráfico 4: *Numero de sesiones y horas de las comisiones de investigación: Periodo parlamentario de sesiones 2020-2021*
 Elaboración: *Área de estadística del congreso de la republica*

Tabla 7:
Numero de sesiones y horas de las comisiones especiales: periodo complementario de sesiones 2020-2021

Comisiones	Mayo 2020		Junio 2020		Julio 2020		Agosto 2020		Setiembre 2020		Octubre 2020		Noviembre 2020		Total	
	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas
Especial de Seguimiento a Emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Covid-19	2	5:46:00	10	00:43	4	15:20:00	7	17:15:00	4	16:08:00	4	12:18:00	2	7:23:00	33	122:53:00
Especial de Seguimiento de la Incorporación del Perú a la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE). Periodo Anual de Sesiones 2020– 2021.			1	0:25:00	4	3:15:00	3	4:49:00	3	4:26:00	4	4:22:00	2	2:48:00	17	20:05:00
Especial de Seguimiento Parlamentario al Acuerdo de la Alianza del Pacífico			1	0:26:00			3	3:18:00			1	0:58:00	1	0:58:00	6	5:40:00
Especial al Seguimiento al Proceso de Reconstrucción en las Zonas Afectadas por el Fenómeno de El Niño Costero			3	7:15:00	2	5:17:00	2	2:33:00	1	1:25:00	1	2:15:00			9	18:45:00
Especial Encargada del Seguimiento y Formular Propuestas para la Mitigación y Adaptación del Cambio Climático			1	0:39:00			1	1:57:00					2	2:12:00	4	4:48:00
Especial Multipartidaria Encargada del Ordenamiento Legislativo- CEMOL					1	0:24:00	2	1:54:00			1	1:59:00	1	0:31:00	5	4:48:00
Especial Multipartidaria a Favor de los Valles de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro- VRAEM			3	4:49:00	1	2:04:00	2	5:03:00	3	7:58:00	1	5:41:00	2	2:12:00	12	27:47:00

Comisiones	Mayo 2020		Junio 2020		Julio 2020		Agosto 2020		Setiembre 2020		Octubre 2020		Noviembre 2020		Total	
	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas
Especial Multipartidaria Conmemorativa del Bicentenario de la Independencia del Perú					2	2:36:00							1	0:35:00	3	3:11:00
Especial Multipartidaria encargada de Evaluar, Diseñar y Proponer el Proyecto de Ley para la Reforma Integral del Sistema Previsional Peruano			4	11:32:00	5	14:20:00	4	9:26:00			4	6:20:00	1	3:00:00	18	44:38:00
Especial Encargada de Seleccionar a los Magistrados del Tribunal Constitucional							2	3:16:00	5	10:43:00	4	7:15:00	4	4:55:00	15	26:09:00
TOTAL:	2	5:46:00	23	73:49:00	19	43:16:00	26	49:31:00	16	40:40:00	20	41:08:00	16	24:34:00	122	278:44:00

Fuente: Portal Institucional del Congreso de la República (Departamento de Comisiones, Síntesis de los Acuerdos de Comisiones)

Elaboración: Área de Estadística

Cuadro elaborado en base a la información publicada por el Departamento de Comisiones hasta el 26-11-2020



Gráfico 5: *Numero de sesiones y horas de las comisiones especiales: Periodo parlamentario de sesiones 2020-2021*
 Elaboración: *Área de estadística del congreso de la republica*

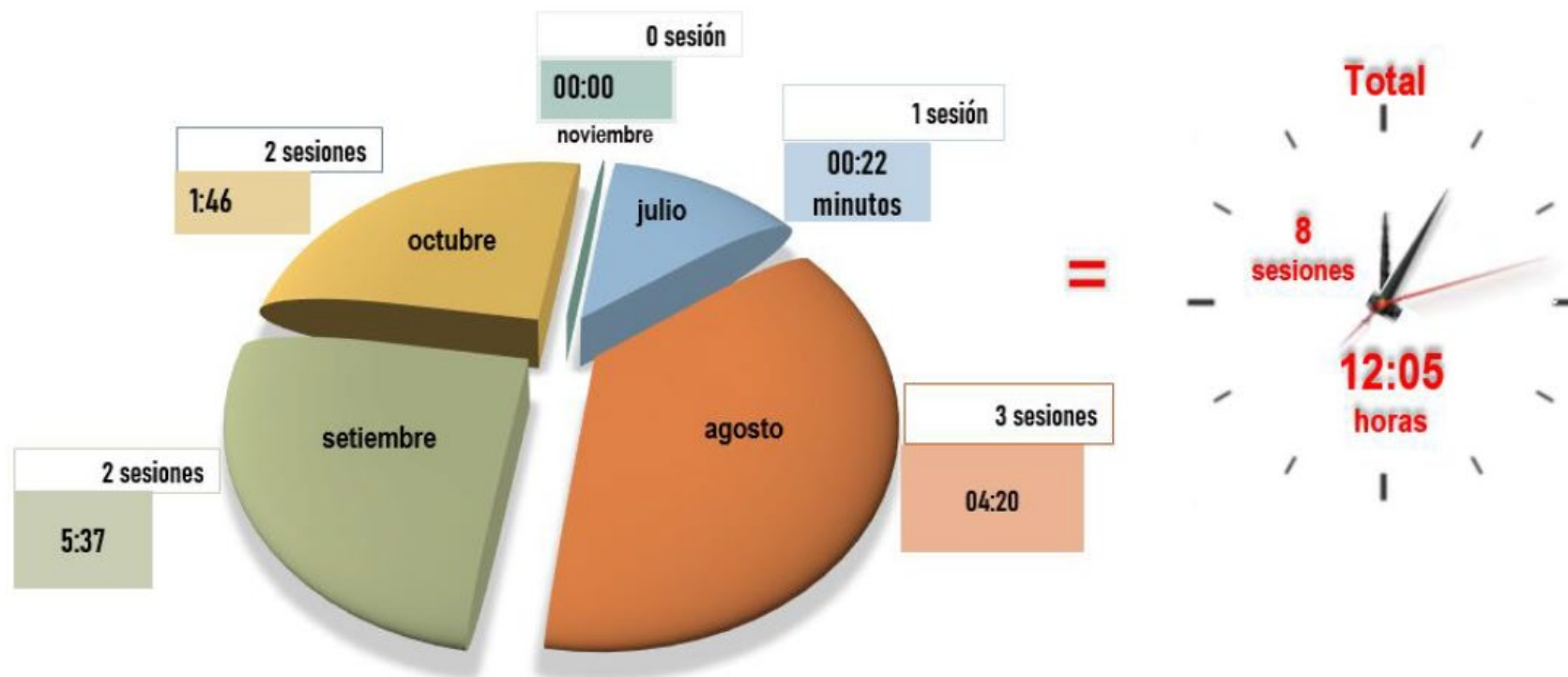


Gráfico 4: *Numero de sesiones y horas de las comisiones de investigación: Periodo parlamentario de sesiones 2020-2021*
 Elaboración: *Área de estadística del congreso de la republica*

Comisiones	Julio 2020		Agosto 2020		Setiembre 2020	Octubre 2020		Noviembre 2020		Total		
	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	Sesiones	Horas	
Educación, Juventud y Deporte - Comisión Investigadora por el Plazo de 120 (Ciento Veinte) días calendario para que de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 88 del Reglamento Interno del Congreso de la República proceda a investigar el Proceso de Licenciamiento de la Universidad Tecnológica del Perú SAC y la Universidad Privada Peruana Alemana SAC, e identificar si existen posibles hechos irregulares y responsables de los mismos.	1	0:22:00	2	2:24:00	2	5:37:00	2	1:46:00	0		7	10:09:00
Fiscalización y Contraloría - Investigación de los procesos de contratación del servicio efectuado por el Ministerio de Cultura y otras entidades del Estado desde el año 2018 a la fecha, hasta por el término de 45 días calendario (Moción Orden del Día N° 10970, ampliación del plazo de investigación).			1	1:56:00					0		1	1:56:00
TOTAL:	1	0:22:00	3	4:20:00	2	5:37:00	2	1:46:00	0	0:00:00	8	12:05:00

Fuente: Portal Institucional del Congreso de la República (Departamento de Comisiones, Síntesis de los Acuerdos de Comisiones)

Elaboración: Área de Estadística

Cuadro elaborado en base a la información publicada por el Departamento de Comisiones al 26-11-2020

[Regresar pág. 9](#)

CAPITULO IV.- Resultados Obtenidos

En el presente trabajo no se realizó ninguna inversión inicial. Se inició el proyecto con recursos propios, es decir no se realizó la adquisición exclusivamente para el proyecto, sino se aprovechó los que ya se tenía en este caso una computadora, una impresora y el software Vertrigo (incluye el lenguaje PHP, el manejador de base datos Mysql y el servidor de aplicaciones Apache), todo esto para poder desarrollar y construir la herramienta de software.

El proyecto permite los siguientes beneficios intangibles:

a. Para la institución

- 1) El proyecto permite brindar un servicio eficiente y eficaz en los procesos y procedimientos establecidos para el desarrollo de un nuevo sistema.
- 2) Se optimizó los procesos de los servicios y flujo de atención en el área de estadística e informática del congreso.

b. Para los usuarios

el proyecto aborda los problemas proporcionando los siguientes beneficios:

- 1) Cumplimiento de las normas establecidas durante el registro.
- 2) Disponibilidad de la ficha de identificación del usuario.
- 3) Formatos optimizados para la prestación de servicios.
- 4) Uso de un fichero de tarjeta de índice.
- 5) Se podrá reducir el tiempo de espera de los usuarios del servicio.
- 6) tablas y gráficos reales

Tabla 18:

Proposiciones legislativas presentadas por grupo parlamentario: Período de sesiones 2020-2021 (Del 16 de marzo de 2020 al 26 de julio de 2021)

Grupo Parlamentario	Presentadas	%
Acción Popular	747	23.85%
Alianza para el Progreso	476	15.20%
Frente Popular Agrícola Fia del Perú - Frepap	406	12.96%
Fuerza Popular	199	6.35%
Podemos Perú	262	8.37%
Unión Por el Perú	314	10.03%
Partido Morado	115	3.67%
El Frente Amplio por Justicia, Vida y Libertad	184	5.87%
Partido Democrático Somos Perú	184	5.87%
Descentralización Democrática	53	1.69%
Nueva Constitución	97	3.10%
Multipartidario	31	0.99%
No Agrupados	50	1.60%
Comisión Especial	14	0.45%
Total	3,132	100.00%

Fuentes: Sistema de Proyectos de Ley del Área de Trámite y Digitalización de Documentos.

Elaboración: Área de Estadística.

Elaboración: 26/07/2021 10:00 horas.

Según la tabla 15 y gráfico 13, durante el periodo de sesiones 2020-2021 los representantes del partido político acción popular presentaron el 23.85% de las proposiciones legislativas, Alianza para el progreso presento el 15.20%, Frente popular agrícola Fia del Perú – Frepap presento el 12.96%, Fuerza popular 6.35%, Podemos Perú 8.37%, Unión por el Perú 10.03%, Partido morado 3.67%, El frente amplio por justicia, vida y libertad 5.87%, Partido democrático somos Perú 5.87%, Descentralización democrática 1.69%, Nueva constitución 3.10%, Multipartidario 0.99%, No agrupados 1.60%, finalmente la Comisión especial presento 0.45% de las iniciativas legislativas.

Conclusiones

Al ponderarles cifras que se aproximan a los resultados, podemos concluir que la participación activa de los Parlamentarios va logrando sus objetivos, han tomado muchos años y hoy se ven informes técnicos positivos, los que deben llamar a la reflexión de quienes la integran como los Congresistas de la República y velar por el adecuado funcionamiento para la sostenibilidad del sistema, los resultados indican que todo esfuerzo fue válido y los millones de ciudadanos hoy sean testigos de las bondades de esta institución, la legislación vigente, trajo una armonización de la legislación peruana, trae con ella prosperidad, inversión, salud, educación, seguridad.

Recomendaciones

Las recomendaciones que fluyen de esta experiencia profesional es la de continuar apostando por fortalecer instituciones que, sí creen en sus pobladores, recomendarles a los responsables del Congreso de la República que un factor importante para que la ciudadanía sepa de la importancia de nuestra institución es que conozca oportunamente cómo funciona, como legisla, estas cifras que hoy compartimos muestran claramente que el congreso sí trabaja y es un error de falta de comunicación que la población no lo perciba en su verdadera dimensión, temas importantes de control político que es una facultad que permite que funcionarios, autoridades del estado desarrollen con profesionalismo los cargos que ostentan.

Decirles a aquellos políticos que intervienen solo con el espíritu de oponerse a la existencia del parlamento, que dejen las mezquindades y poses políticas y piensen en sus compatriotas, redundo en este tema, por que como colaborador directo del Parlamento en el Perú, pude notar el maltrato de congresistas que dicen velar por la patria y sólo buscaban en comparsa con otros políticos su desintegración y en esa línea a los nuevos representantes electos por el pueblo no descuidar las áreas de investigación y medición de la leyes que adopta el pleno del Parlamento.

A los funcionarios del Congreso de la República seguir con su aporte en las investigaciones estadísticas que nos muestran claramente la importancia de su existencia como institución, los resultados de nuestras investigaciones son hoy herramientas para medir cuantitativamente el comportamiento en el tiempo de la aplicación de la legislación que crearon marcos legales y otros instrumentos más que suman al orden jurídico de una nación.

Referencias Bibliográficas

- Archer, J., Cantrell, S., Holtzman, S. L., Joe, J. N., Tocci, C. M. y Woodeff, J. (2016). *Better Feedback for Better Teaching: A Practical Guide to Improve Classroom Observations*. San Francisco: Bill and Melinda Gates Foundation.
- Bausela, E. (2005). SPSS: Un instrumento de análisis de datos cuantitativos. *Revista Informática Educativa y de Medios Audiovisuales*, 2(4), 62-69. Recuperado el 10 de Abril de 2022, de <http://laboratorios.fi.uba.ar/lie/Revista/Articulos/020204/A3mar2005.pdf>
- Castañeda, M. B. (2010). *Procesamiento de datos y análisis estadísticos utilizando SPSS: Un libro práctico para investigadores y administradores educativos*. Edipucrs.
- Centro de Medición MIDE UC. (2012). *Desarrollo de instrumentos de evaluación: pautas de observación: Cuadernillo técnico de evaluación educativa*. Editora: María Rosa García González, MIDE UC.
- Centro nacional de planeamiento estratégico (CEPLAN). (2021). *Proyecto de Guía para el Plan de Desarrollo Local Concertado - Provincial para la mejora de planes estratégicos con enfoque territorial*. Recuperado de <https://www.gob.pe/busquedas?contenido%5B%5D=publicaciones&institucion=ceplan>
- Chávez, L. (2007). *Instrumentos de evaluación: Técnica de evaluación educativa*. Editor: MIDE UC.
- Congreso de la república del Perú. (2016). *Reglamento del congreso de la república [Versión electrónica]*. Lima, Perú. Recuperado de <https://www.congreso.gob.pe/Docs/files/documentos/reglamento-15-07-2016.pdf>
- Congreso de la república del Perú. (2017). *Congreso: Cuadro de comisiones*. Lima, Perú. Recuperado de <https://www.congreso.gob.pe/cuadrocomisiones/>
- Congreso de la república del Perú. (2021). *Evaluación del Plan Estratégico Institucional 2018-2021; Resultados del Ejercicio Presupuestal Año Fiscal 2018*. Recuperado de https://www.congreso.gob.pe/Docs/spa/files/planeamiento/2020/informe_evaluacion_pe_i_2018_2021_2018.pdf
- Contraloría general de la república. (2020). *Informe de evaluación del plan estratégico institucional modificado 2019 – 2024*. Recuperado de https://doc.contraloria.gob.pe/transparencia/documentos/2021/Informe_Evaluacion_PEI_2020.pdf
- Davis, W. S. y Yen, D.C. (1999). *El manual del consultor de sistemas de información*.

EE.UU: CRC press.

Fernando Villarán. (2004). El Sistema y el Centro de Planeamiento Estratégico del Perú (CEPLAN). Recuperado de

<https://www4.congreso.gob.pe/historico/cip/materiales/planeamiento/FVillaran-CEPLAN-General-VI-Oct2004.pdf>

Finol y Camacho. (2008). Las fuentes secundarias. Costa Rica: Universidad de costa rica

Giovanni, F. F. (2012). Manual de comisiones [Versión electrónica]. Lima, Perú.

Recuperado de

https://www.congreso.gob.pe/Docs/DGP/Comisiones/files/manual_de_comisiones/manual_de_comisiones_2012.pdf

Guzmán, L. (1982). Las fuentes secundarias. Costa rica: Universidad de costa rica

Hossein, M. (2020). A new five-parameter Birnbaum–Saunders distribution for modeling bicoid gene expression data, *Mathematical Biosciences*.

Hurtado de Barrera, J. (2016). Metodología de la investigación. Venezuela: Ciea cypal.

Hurvich, L. (1989). Regression and time series model selection in small samples, *Biometrika*.

Johnson, N. (1949). Systems of frequency curves generated by methods of translation, *Biometrika*.

Leiva, V., Vilca, F., Balakrishnan, N. y Sanhueza, A. (2010). A skewed sinh-normal distribution and its properties and application to air pollution, *Communications in Statistics - Theory and Methods*.

Lemonte, A. y Cordeiro, G. (2009). Birnbaum-Saunders nonlinear regression models, *Computational Statistics & Data Analysis*.

López, P., & Facheli, S. (2015). Metodología de la Investigación Social Cuantitativa.

Recuperado el 10 de Abril de 2022, de Universidad Autónoma de Barcelona:

https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2015/129380/metinvsocuan_cap3-1a2015.pd

Manzano, V. (1989). Domine el SPSS/PC+. España: Rama S.A.

Marín Ramírez, A. & Zapata Prado, M. (2017). Usos y aplicaciones del excel.

Mucchielli. (1996). Better Teaching: A Practical Guide to Improve Classroom Observations. San Francisco: Bill Gates Foundation.

Profesor en línea. (2021). <https://www.profesorenlinea.cl/matematica/sumatoria.html>

Questionpro. (2021). Que es SPss y como utilizarlo.

<https://www.questionpro.com/es/que-es-spss.html>

Rivadeneira, J., De la Hoz, A. y Barrera M. (2020). Análisis general del spss y su utilidad en la estadística. E-IDEA Journal of business sciences, 2(4), 17-25.

Salcedo, J., Poh, A. y McCormick, K. (2020). SPSS Statistics for Dummies 3rd Edition. Virginia del Norte: John Wiley & Sons.

Scribd Inc. (2022). Diagrama Hipo. Recuperado de: <https://es.scribd.com/what-is-scribd>

Tamayo, M. (2004). El proceso de la investigación científica. México: Editorial Limusa.

Visauta, B. (2017). Análisis estadístico con SPSS 14, 3a Ed. España: McGraw-Hill Interamericana de España.

Yataco, E. Y. (2021). Diseño e implementación de los procesos de negocio a través de la aplicación de Business Process Management (BPM) para mejorar la productividad organizacional en la empresa Moliservice El Chotano EIRL. *(Tesis de licenciatura)*. Universidad UTP, Lima. Obtenido de <https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/4996>

importancia-en-la-actualidad.html

- López, P., & Gallego, O. (2007). *El documento de archivo. Un estudio* (U. da Coruña (ed.)).
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e000xww&AN=331446&lang=es&site=ehost-live>
- Mejía, C. (2021). *Sistema de Información para la gestión documental del Instituto Superior Tecnológico de Cuzco* [Universidad César Vallejo].
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/68996>
- Mundet, J. R. C. (2011). *Administración de documentos y archivos. Textos fundamentales*.
- Quispe, J., & Rodríguez, E. (2023). *Sistema Web SISGEPRO para la gestión documental de proyectos del área de Responsabilidad Social Universitaria de la Universidad Nacional de Cañete, 2023*. Universidad Nacional de Cañete.
- Rodríguez, J. (2018). *Sistema Web para el Proceso de Gestión Documental en el Ministerio de Salud*. Universidad César Vallejo.
- Román, N. (2019). Diseño de un Sistema de Gestión Documental en la Alcaldía de Cartagena de Indias [Universidad de la Salle]. En *Maestría en Gestión Documental y Administración de Archivos*.
https://ciencia.lasalle.edu.co/maest_gestion_documental/55
- Romero, J. (2019). Implementación de un Sistema Web de Gestión Documental en la Institución Educativa Privada San Juan El Obrero - Tumbes, 2018. En *Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote*. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.
- Russo, P. (2009). *Gestión Documental en las organizaciones* (E. UOC (ed.); Primera ed). <https://ebookcentral-proquest-com.bibliotecavirtual.unad.edu.co/lib/unadsp/reader.action?docID=3208002>
- Yaya, A. (2020). *Sistema Web para la trazabilidad y acceso de la gestión documental* [Universidad César Vallejo].
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/68197>

Anexos

Anexo 1.- Evidencia de similitud digital

“EL CONGRESO EN CIFRAS: PERIODO PARLAMENTARIO DE COMISIONES 2021-2022”

por marco GARAVITO RENTERIA

Fecha de entrega: 03-jun-2024 03:15p.m. (UTC-0500)
Identificador de la entrega: 2401953239
Nombre del archivo: tsp_renteria_garavito.docx (3.89M)
Total de palabras: 8695
Total de caracteres: 48974

“EL CONGRESO EN CIFRAS: PERIODO PARLAMENTARIO DE COMISIONES 2021-2022”

INFORME DE ORIGINALIDAD

26%	26%	1%	9%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	7%
2	www.congreso.gob.pe Fuente de Internet	4%
3	repository.icesi.edu.co Fuente de Internet	3%
4	docplayer.es Fuente de Internet	2%
5	www.buenastareas.com Fuente de Internet	2%
6	revista.estudioidea.org Fuente de Internet	2%
7	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
8	isec-montero-duranmoratoedwin.blogspot.mx Fuente de Internet	1%

9	Submitted to Universidad Carlos III de Madrid Trabajo del estudiante	1 %
10	repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet	1 %
11	www.msn.com Fuente de Internet	1 %
12	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	<1 %
13	tesis.pucp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
14	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
15	Submitted to Universidad Tecnologica del Peru Trabajo del estudiante	<1 %
16	repositorio.upci.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
17	www.femp.com Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 20 words

Excluir bibliografía

Activo

Anexo 2.- Autorización de publicación en repositorio



FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN
DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O TESIS
EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UPCI

1.- DATOS DEL AUTOR

Apellidos y Nombres: GARCAYITO RENTERÍA MARCO ANTONIO
DNI: 75612740 Correo electrónico: marco.garcayito@gmail.com
Domicilio: LAS AGUILAS 237. UGB. STA. CECILIA BELLAVISTA DALLAO.
Teléfono fijo: 4514328 Teléfono celular: 968313790

2.- IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO Ó TESIS

Facultad/Escuela: INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Tipo: Trabajo de Investigación Bachiller () Tesis ()
Título del Trabajo de Investigación / Tesis:
"EL CONGRESO EN CIFRAS: PERIODO PARLAMENTARIO DE
COMISIONES 2021-2022.

3.- OBTENER:

Bachiller () Título () Mg. () Dr. () Ph.D. ()

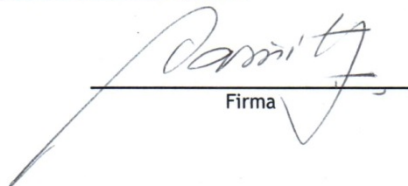
4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA

Por la presente declaro que el documento indicado en el ítem 2 es de mi autoría y exclusiva titularidad, ante tal razón autorizo a la Universidad Peruana Ciencias e Informática para publicar la versión electrónica en su Repositorio Institucional (<http://repositorio.upci.edu.pe>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art23 y Art.33.

Autorizo la publicación de mi tesis (marque con una X):

- () Sí, autorizo el depósito y publicación total.
() No, autorizo el depósito ni su publicación.

Como constancia firmo el presente documento en la ciudad de Lima, a los 14 días del mes de JUNIO de 2024.


Firma

