

Tesina "Sistema de Correspondencia"

Reporte de estadía para la presentación de examen profesional para obtener el título de:

> Técnico Superior Universitario en

Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma

> Elaborado por: Jesus Alberto Cárdenas Buentello



Tesina "Sistema de Correspondencia"

Reporte de estadía para la presentación de examen profesional para obtener el título de:

> Técnico Superior Universitario en

Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma

> Elaborado por: Jesus Alberto Cárdenas Buentello

Proyecto

"Sistema de Correspondencia"

Que para obtener el título de:

Técnico Superior Universitario en

Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma

Presenta Jesús Alberto Cárdenas Buentello



Ramos Arizpe, Coahuila a, Agosto 2021

C. Jesus Alberto Cardenas Buentello

Presente.-

Los miembros del comité de revisión de tesina, recomendamos que el Proyecto "Sistema de Correspondencia", realizado por Usted durante el periodo de Estadía Empresarial, en la empresa Oficinas administrativas del issste. sea aceptado para obtener el Título de Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Desarrollo de Software Multiplataforma.

Comité de Revisión

MAYL. David López Belmares **Asesor Académico**

M.T.I Federico U. Cruz Arcos **Director Académico**

Aceptación de Proyecto



09 de junio de 2021

Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado Delegación Coahuila Calle Guadalupe Victoria #416 Zona Centro, C.P 25000 Saltillo, Coahuila

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE COAHUILA AVE INDUSTRIA METALÚRGICA #2001 PARQUE INDUSTRIAL RAMOS ARIZPE RAMOS ARIZPE. COAHUILA.

Por medio de la presente le hacemos constar la participación y colaboración del alumno **Jesús Alberto Cárdenas Buentello de TSU en la especialidad de Tecnologías de Información área Desarrollo de Software Multiplataforma**, en el proyecto <u>"Sistema Integral de Correspondencia"</u>. Con base a los resultados esperados y lo entregado, se avala el cumplimiento de los objetivos y metas planteadas al inicio del proyecto.

Se reconoce la experiencia y aportaciones del **MAYL. David López Belmares** en beneficio del presente proyecto.

Se extiende la presente para los fines que al interesado convenga en la ciudad de Ramos Arizpe, Coahuila a los 09 días del mes de junio de 2020.

ATENTAMENTE

LIC. OSCAR ALEJANDRO MARTINEZ CERDA

JEFE DE OFICINA DE SEGURIDAD E HIGIENE

DEL ISSSTE EN COAHUILA

AGRADECIMIENTOS

ÍNDICE

CAPITULO 1	1
1.1 INTRODUCCIÓN	2
1.2 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN	3
1.2.1 ANTECEDENTES	4
1.2.2 ÁREA DE OPORTUNIDAD	n
1.2.3 EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA	n
1.3 JUSTIFICACIÓN	n
1.4 OBJETIVOS	n
CAPÍTULO 2	n
2.1 DESARROLLO DEL PROYECTO	n
2.1.1 METODOLOGÍA	n
2.1.2 MARCO TEÓRICO	n
2.1.3 DESARROLLO	n
2.1.4 ANÁLISIS DE RESULTADOS	n
CAPÍTULO 3	n
3.1 CONCLUSIONES	n
3.2 GLOSARIO	n
3.3 BIBLIOGRAFÍA	n
3.4 ANEXOS	n
3.4.1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	n
3.4.2 CONTRIBUCIONES ADICIONALES	n

CAPÍTULO 1

1.1 INTRODUCCIÓN

En el escrito presente se hablará sobre el desarrollo del proyecto llamado "Sistema de Correspondencia" elaborado para las oficinas administrativas del Issste.

El proyecto "Sistema de correspondencia" se refiere al manejo de oficios y archivos que son entregados en las oficinas administrativas del issste o aquellos oficios que son realizados y enviados hacia otras instituciones administrativas.

Se buscará mejorar la manera en la que se guardan los oficios y archivos recibidos para poder tener una buena organización y lograr optimizar la forma en la que se busca y se trabaja esta misma información para poder aumentar la productividad del personal administrativo.

Las tecnologías con las que se trabajara en este proyecto serán PHP, MySQL, HTML, CSS y JAVASCRIPT, estas tecnologías fueron seleccionadas para lograr un desarrollo óptimo y poder lograr satisfacer las necesidades del cliente. .

1.2 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

1.2.1. ANTECEDENTES

En 1960 cuando entró en vigor la Ley del ISSSTE, México apenas contaba con 34 millones de habitantes que posiblemente vieron el proyecto de creación del Instituto como una utopía; sin embargo, la historia del ISSSTE es en gran medida la historia de la seguridad social mexicana.

La creación del Instituto partió de la propia historia política del país, de los primeros diseños de atención a la salud de los mexicanos y de otros derechos legítimos de los trabajadores como la jubilación y pensiones.

El ISSSTE constituye un fenómeno que ha agregado en estas seis décadas aspectos valiosos como el desarrollo de la ciencia médica, cuya obra ha trascendido y fortalecido la enseñanza e investigación, aportando identidad y orgullo al gremio del Instituto.

El Instituto inició oficialmente servicios el 1° de enero de 1960, su creación surgió para atender a los empleados públicos, burócratas y maestros prestadores de servicios y sus familias en toda la República.

El 30 de diciembre de 1959, el Diario Oficial de la Federación publicó la Ley del ISSSTE y de esta manera desapareció la Dirección de Pensiones Civiles que hasta esa época se encargaba de las prestaciones.

El ISSSTE vino a asumir los dos componentes, de salud y de seguridad social, por ello, en este 60 Aniversario nuestro compromiso es contribuir al avance del ISSSTE.

Hoy el Instituto transita en un nuevo horizonte, con nuevas estrategias, con firmeza y claridad de acciones, sobre la base del saneamiento de sus finanzas, con plena transparencia y rendición de cuentas, con una mejor atención a los derechohabientes en todos los servicios. Son ajustes que demanda nuestra Institución, que busca alejarse de dogmas que fueron establecidos con anterioridad; busca consolidarse a la vanguardia de la seguridad social en la Cuarta Transformación; el proceso implica garantía de los derechos a la seguridad social de los 13.3 millones de derechohabientes.

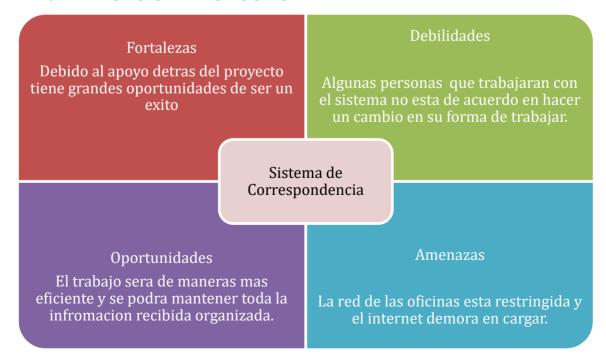
1.2.2. ÁREA DE OPORTUNIDAD

Se analizó la situación con la que era recibida y trabajada la información en las oficinas del Issste, era una forma de trabajo que creaba demasiados problemas, ya que no se especificaba ningún tipo de orden o estructuración de la información para lograr mantener una buena organización de la información.

De la misma manera se determinó que la situación estaba retrasando los procesos administrativos del personal, ya que se tenía que buscar oficio por oficio para lograr encontrar el que se necesitaba, o también se tenía que preguntar a los compañeros con que oficio estaban trabajando o si tenían en su poder el que se estaba buscando.

Se determinó que el realizar una aplicación web para poder registrar los oficios recibidos era la mejor solución al problema, ya que permitirá mantener todos los oficios con una buena organización de la información.

1.2.3. EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA



1.3 JUSTIFICACIÓN

El proyecto presentado surge por la necesidad de mantener gran cantidad de información organizada y para mejorar la forma de trabajar.

En base a esa necesidad diseñaremos una aplicación web con una buena estructura de datos y una buena organización de la información, además de contar con un diseño agradable e intuitivo para el usuario.

El sistema estará dirigido a personas de todas las edades, por lo que se busca que no implique una gran dificultad de uso para los usuarios, de esta forma se plantea lograr que sea aceptado por los usuarios.

1.4 OBJETIVOS

Lo que se quiere lograr al implementar el proyecto. ¿Qué, cómo, dónde, cuándo? Debe desarrollarse en infinitivo e ir con viñetas (desarrollar, conocer, estructurar). Ej.

 Implementar un sistema manejador de base de datos para el control de productos en inventario.

Queda a opción del asesor si solicita solamente objetivos generales o generales y específicos.

CAPÍTULO 2

2.1 DESARROLLO DEL PROYECTO

2.1.1 METODOLOGÍA

Descripción y secuencia de las actividades a realizar para llevar a cabo el proyecto. La secuencia deberá ser apoyada por un gráfico, p ej. Diagrama de flujo, WBS, Análisis FODA, etc. (1 hoja) e instrumentos de recopilación de información como entrevistas y cuestionarios.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

Typi non habent claritatem insitam; est usus legentis in iis qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius. Claritas est etiam processus dynamicus, qui seguitur mutationem consuetudium lectorum.

Mirum est notare quam littera gothica, quam nunc putamus parum claram, anteposuerit litterarum formas humanitatis per seacula quarta decima et quinta decima. Eodem modo typi, qui nunc nobis videntur parum clari, fiant sollemnes in futurum.

2.1.2 MARCO TEÓRICO

Fundamentación teórica del proyecto a través de consultas bibliográficas sobre el tema, desde lo más elemental hasta términos técnicos, haciendo alusión a casos similares en otras organizaciones. (De 5 a 7 hojas).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Typi non habent claritatem insitam; est usus legentis in iis qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius. Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem consuetudium lectorum. Mirum est notare quam littera gothica, quam nunc putamus parum claram, anteposuerit litterarum formas humanitatis per seacula quarta decima et quinta decima. Eodem modo typi, qui nunc nobis videntur parum clari, fiant sollemnes in futurum.

2.1.3 DESARROLLO

Necesidades que se detectaron y las posibles soluciones a estas. Todo debe ir redactado en tiempo pasado, en tercera persona (se realizó, se implementó, se elaboró) y todos los procedimientos puestos en práctica para lograr los objetivos planteados. Cita de notas al pie de página. (20 hojas mínimo).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim

veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Typi non habent claritatem insitam; est usus legentis in iis qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius. Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem consuetudium lectorum. Mirum est notare quam littera gothica, quam nunc putamus parum claram, anteposuerit litterarum formas humanitatis per seacula quarta decima et quinta decima. Eodem modo typi, qui nunc nobis videntur parum clari, fiant sollemnes in futurum.

2.1.4 ANÁLISIS DE RESULTADOS

Evaluar si se cumplió con el objetivo y las metas del proyecto planteadas al inicio del mismo; en caso de no haberse cumplido estos explicar las causas de las desviaciones.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Typi non habent claritatem insitam; est usus legentis in iis qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius. Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem consuetudium lectorum. Mirum est notare quam littera gothica, quam nunc putamus parum claram, anteposuerit litterarum

formas humanitatis per seacula quarta decima et quinta decima. Eodem modo typi, qui nunc nobis videntur parum clari, fiant sollemnes in futurum.

CAPÍTULO 3

3.1 CONCLUSIONES

Resultados y beneficios en la aplicación del proyecto.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

Typi non habent claritatem insitam; est usus legentis in iis qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius. Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem consuetudium lectorum.

Mirum est notare quam littera gothica, quam nunc putamus parum claram, anteposuerit litterarum formas humanitatis per seacula quarta decima et quinta decima. Eodem modo typi, qui nunc nobis videntur parum clari, fiant sollemnes in futurum.

3.2 GLOSARIO

Palabra: Definición/descripción. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure.

Palabra: Definición/descripción. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure.

Palabra: Definición/descripción. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure.

Palabra: Definición/descripción. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure.

3.3 BIBLIOGRAFÍA

Nombre de los autores y títulos de los libros utilizados. Mínimo 10 referencias bibliográficas que soporten el marco teórico del proyecto. Deberá redactarse con base al formato APA. *Nombre del autor, Título del Libro, Editorial, Lugar, Año de publicación, ISBN*.

Nombre del autor, Título del Libro, Editorial, Lugar, Año de publicación, ISBN.

Nombre del autor, Título del Libro, Editorial, Lugar, Año de publicación, ISBN.

Nombre del autor, Título del Libro, Editorial, Lugar, Año de publicación, ISBN.

Nombre del autor, Título del Libro, Editorial, Lugar, Año de publicación, ISBN.

Nombre del autor, Título del Libro, Editorial, Lugar, Año de publicación, ISBN.

Nombre del autor, Título del Libro, Editorial, Lugar, Año de publicación, ISBN.

3.4 ANEXOS

ANEXO I. PROJECT CHARTER

	Definició	n del proyecto									
Sistema de Correspond		dor del proyecto: ínez									
Descripción del proyecto	El proyecto trata sobre el diseño de una aplicación que tiene como objetivo mejorar la eficacia al momento de registrar y trabajar con información recibida.										
Nivel de autoridad del responsable del proyecto	Oscar Martínez. Alto										
Necesidad de la organización	La aplicación es realizada para satisfacer la necesidad de mantener grandes cantidades de información organizada.										
Justificación del proyecto	Esta aplicación se realizara para mejorar y optimizar el trabajo de la información mediante las nuevas tecnologias										
Recursos pre asignados											
Stakeholders	Rol	Impacto 4 Alto 3 Medio 2 Bajo- medio 1 Bajo	Influencia 4 Alta 3 Media 2 Baja- media 1 Baja	Tolerancia al riesgo 4 Alta 3 Media 2 Baja-media 1 Baja							
	Programador/Diseñador Jesus cárdenas Buentello	Alto	Alta	Alta							
	Programador/Diseñador Javier	Alto	Alta	Alta							
	Jefe Proyecto Jesus López	Bajo	Baja	media							
	Administrador Oscar Martinez	Alto	Baja	media							
Entregables	Lista de entregables para el o	cliente	Fecha para e	ntrega							
	Explicación de desarrollo	y Diseño									
	Prototipo Pagina web										
Firma del Tutor	Firma										
MAYL. David López Belmares											
	Fecha										
Firma del alumno	Firma										
	Jesus Alberto Cardenas Buentello Fecha										
	1 CCIIA										

En seguida las Tablas, gráficas, fotografías, documentos, detalles, cuadros.

3.4.1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Calendarización de las actividades a realizar durante el proyecto. **Deberá entregarse en la primera evaluación** y al final deberá integrarse con los ajustes realizados.

Cronograma de Actividades JESUS ALBERTO CARDENAS BUENTELLO																
	Mayo				Junio				Julio				Agosto			
ACTIVIDAD	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Recopilacion de Datos	X															
Definir los requeriminetos del cliente	X															
Estructurar la Aplicación Web		X														
Diseñar las interfaces de la aplicación web			X													
Desarrollar las interfaces de la aplicación web			X													
Programar las funcionalidades de las interfaces				X	X	X	X									
Pruebas 1								X	X							
Pruebas 2										X	X					
Realizar Correcciones												X	X			
Entrega de la aplicación web														X	X	X

3.4.2 CONTRIBUCIONES ADICIONALES

Todas aquellas actividades que se llevaron a cabo y que no están directamente relacionadas con el proyecto.