

INFORME FINAL DE VINCULACIÓN

<< Diseño e implementación de una aplicación web como medio de soporte administrativo y técnico para la ejecución de capacitaciones de carácter masivo >>

1. DATOS INFORMATIVOS DEL PROYECTO			
Identificador	Descripción		
Código del Programa o Proyecto:	PSV-P3.8.2022-F8		
Nombre del Programa o Proyecto:	Diseño e implementación de una aplicación web como medio de soporte administrativo y técnico para la ejecución de capacitaciones de carácter masivo		
Fase / Total de fases	VIII		
Línea y sublínea de Vinculación:	Desarrollo humano-Gestión de TICS		
Programa de Vinculación:	Desarrollo de Software		
Campo Amplio de conocimiento:	06-A Tecnologías de la información y la comunicación		
Campo específico de conocimiento:	1-6A Tecnologías de la información y la comunicación		
Campo detallado de conocimiento:	3-16A Desarrollo y análisis de software y aplicaciones		
Alcance Territorial logrado:	Internacional () Nacional ()	Regional () Provincial ()	Cantonal (x) Institucional ()
Carreras que participaron:	Software		
Coordinador Principal:	Nombres Apellidos: Maricela Araceli Espín Morejón		
	Celular: 0997841803		Email: mespin@ueb.edu.ec
Coordinador Subrogante:	Nombres Apellidos: Mónica Elizabeth Bonilla Manobanda		
	Celular:		Email: mbonilla@ueb.edu.ec
Cobertura y Localización: (ubicación geográfica)	Provincia: Bolívar		
	Cantón: Guaranda		
	Parroquia: Urbano y Rurales		
	Sitio: Edificio administrativo del municipio de Guaranda		
Presupuesto asignado:	\$40		
Presupuesto devengado:	\$11,14		
Periodo planificado	Desde: 19/06/2023	Hasta: 16/08/2023	
Periodo total de ejecución (Fechas)	Desde: 13/07/2023	Hasta: 26/09/2023	
Fases cumplidas (Horas cumplidas)	96 horas		

Número de docentes participantes:	2
Número de estudiantes participantes:	8
Comunidad beneficiaria	Gobierno autónomo descentralizado del cantón Guaranda
Número de beneficiarios directos e indirectos	Beneficiarios Directos: 10 funcionarios del departamento de comunicación Beneficiarios Indirectos: 500 usuarios del cantón Guaranda, que acuden a realizar actividades en el municipio.
Convenio de respaldo	De existir si, o la carta de intención de la contraparte

2. GENERALIDADES

En un entorno gubernamental y educativo en constante evolución, la necesidad de optimizar procesos administrativos y técnicos, se ha convertido en una prioridad estratégica para el Municipio de la Ciudad de Guaranda. En este contexto, el presente documento detalla el proceso de diseño e implementación de una aplicación web que busca abordar estos desafíos de manera integral.

La Ciudad de Guaranda, como centro neurálgico de actividades gubernamentales, educativas y empresariales, enfrenta la demanda constante de organizar y administrar formularios para diversos públicos y áreas temáticas. La tradicional gestión manual de estos procesos conlleva limitaciones en términos de escalabilidad, eficiencia y accesibilidad. Para superar estos obstáculos, se propone la creación de una aplicación web que permita la automatización de tareas administrativas y técnicas, así como la recolección de requisitos para acceder al permiso de uso de suelo comercial, ofreciendo una solución integral y adaptable a las necesidades cambiantes del municipio.

3. OBJETIVOS

El propósito del presente documento de Especificación de Requisitos de Software (SRS) es establecer de manera clara y detallada los requisitos funcionales y no funcionales para el diseño, desarrollo y despliegue de una aplicación web destinada a facilitar y optimizar la ejecución de capacitaciones de carácter masivo en el Municipio de la Ciudad de Guaranda. Además, este documento expande su alcance para incluir la definición de un formulario especializado de recolección de requisitos, diseñado específicamente para gestionar la obtención de permisos de uso de suelo comercial en el mismo municipio.

Objetivos Específicos:

Diseño de la aplicación web que tendrá la capacidad de agilizar y automatizar diversas tareas administrativas, técnicas y logísticas.

Gestionar los recursos, la programación de eventos, la inscripción de participantes y la evaluación de resultados, todo en un entorno virtual accesible y eficiente.


4. GRADO DE IMPACTO DEL PROYECTO


4.1. Tipo de impacto (Señale el impacto alcanzado del proyecto)


TIPO DE IMPACTO	SEÑALE
SOCIAL	<input type="checkbox"/>
ECONÓMICO	x
POLÍTICO	<input type="checkbox"/>
CIENTÍFICO	<input type="checkbox"/>
OTRO _____ (Especifique)	<input type="checkbox"/>

4.2. Descripción. *Describa un resumen del impacto generado en el proyecto. Media página*

5. RESULTADOS OBTENIDOS	
Sistema Web para la gestión de trámites en línea	
Documento SRS del sistema web	
Manual de usuario del sistema web	

5.1. Resultados del cumplimiento de indicadores del proyecto							
Programa / proyecto		Informe					
Objetivos o Resultados y porcentaje de cumplimiento	Indicadores o Actividades	Tiempo Real		Cump limien to del indicador (%)	Evidencias (fotografía o indicador de cumplimiento)	Descripción	Accio nes correctivas
		Desde	Hasta				
R1 (%)	Análisis	13/07/2023	17/07/2023	5		<ul style="list-style-type: none"> La primera actividad fue hacer el análisis de los requerimientos al personal del municipio. La segunda actividad fue 	
	Planificación	17/07/2023	21/07/2023	11			
	Definición de requerimientos	21/07/2023	25/07/2023	9			
	Cronograma	25/07/2023	03/08/2023	4			
				100%			

R2 (%)	Diseño de la arquitectura del modulo Codificar el modulo Implementar la base de datos Realizar pruebas de backup	04/08/2023 06/08/2023 08/08/2023 15/08/2023	04/08/2023 06/08/2023 08/08/2023 31/08/2023	14 15 4 4	100%		<ul style="list-style-type: none"> • La quinta actividad fue el diseño de la arquitectura del módulo y darle diseño • La sexta actividad fue la codificación del módulo para su publicación • La séptima actividad fue implementar una base de datos para la realización de un backup para el sistema • La octava actividad fue realizar la prueba de los respaldos.
-----------	---	--	--	--------------------	------	--	--

R3 (%)	<p>Pruebas de modulo</p> <p>Validación del modulo</p> <p>Validación</p> <p>Diseño del plan de pruebas</p>	<p>01/09/2023</p> <p>05/09/2023</p> <p>11/09/2023</p> <p>22/09/2023</p>	<p>05/09/2023</p> <p>11/09/2023</p> <p>22/09/2023</p> <p>25/09/2023</p>	<p>16</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>100%</p>		<ul style="list-style-type: none"> • La novena actividad fue realizar las pruebas del módulo en diferentes dispositivos • La decima actividad fue validar los datos que se envían a la misma. • La onceava actividad es la validación del sistema web en general • La doceava actividad es un plan de pruebas diseñado para el sistema 	<p>Limitación es Encontradas</p>
-----------	---	---	---	---------------------------------------	-------------	--	--	---

6. INFORME ECONÓMICO					
6.A. PRESUPUESTO DEVENGADO POR LA UEB					
1. SUMINISTROS DE OFICINA					
Nombre de la adquisición	Concepto	Unidad (resmas, cajas, etc.)	Cantidad (de resmas, cajas, etc.)	Valor unitario (de resmas, cajas, etc.)	Total (\$)
		<i>Unidades recibidas</i>		<i>Valor por unidad</i>	<i>Valor total del suministro</i>
PAPEL BOND A4 DE 75 GR		RM	2	2,3	4,6
ESFEROGRAFICO		UN	10	0,08	0,8
CARTULINA A4 KIMBERLY		UN	20	0,02	0,4
MARCADOR PERMANENTE		UN	1	0,23	0,23
LAPIZ HB CON GOMA		UN	12	0,06	0,72
CARPETA DE CARTON CON VINCHA		UN	5	0,07	0,35
MASKING		UN	1	0,58	0,58
MARCADOR DE TIZA LIQUIDA		UN	5	0,27	1,35
BORRADOR DE LAPIZ		UN	1	0,23	0,23
ARCHIVADOR T/OFICIO		UN	1	1,14	1,14
CINTA DE EMBALAJE		UN	1	0,44	0,44
PAPEL PERIODICO PLIEGOS		UN	10	0,03	0,30
Total (6.A.1)					\$11,14
2. BIENES Y SERVICIOS A CARGO A LA UEB					
(Indicar todos los bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto, equipos en general, etc..)					
Nombre de la adquisición	Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
		<i>Unidades recibidas</i>		<i>Valor por unidad</i>	<i>Valor total de los bienes y equipos</i>
Material Didácticos					
Impresión y reproducción					

Total (6.A.2)		\$0.00
3. HONORARIOS DEL COORDINADOR (Calculado en base a la carga horaria asignada en el distributivo, la RMU del coordinador principal y la duración del proyecto)		
	Valor	
Hora por semana asignadas en el distributivo para la Función Sustantiva de Vinculación, h/semana		
Duración de la propuesta en semanas, semana		
RMU del coordinador principal dividido por 160 h, \$/h		
Total (6.A.3)		
TOTAL 6.A PRESUPUESTO CON CARGO A LA UEB (\$ USA)		6.A.1+ 6.A.2+ 6.A.3
		\$11,14

ANEXO 6.B.

PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (*Describir el detalle*)

1. SUMINISTROS, IMPRESIONES, MATERIAL DIDÁCTICO, INSUMOS Y OTROS BIENES

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
<i>Nombre de la adquisición</i>	<i>Unidades recibidas</i>		<i>Valor por unidad</i>	<i>Valor total del material</i>
				\$0,0
Total (2.B)				\$0,0
TOTAL 6.B PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (\$ USA)			6.B.1	\$0,0

TOTAL, PRESUPUESTO EJECUTADO DURANTE EL PROYECTO (\$ USA)	6.A+ 6.B	\$11,14
--	----------	---------

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En conclusión, el sistema ha sido diseñado específicamente para operar en entornos web, lo que garantiza su accesibilidad y facilidad de uso. Los usuarios podrán acceder al sistema desde cualquier navegador web moderno, lo que elimina la necesidad de instalaciones complejas o plataformas específicas.

Esta característica brinda una ventaja significativa al permitir a los solicitantes completar el formulario y a los administradores manejar los datos desde cualquier lugar y en cualquier momento, agilizando todo el proceso.

La capacidad de trabajar sin interrupciones en una variedad de navegadores web garantiza una experiencia uniforme y consistente para todos los usuarios, independientemente de su elección de navegador.

Recomendaciones

Acceso a Internet asume que los usuarios tendrán acceso a una conexión a internet confiable para utilizar la aplicación web y completar el formulario de solicitud de permisos

Navegación web para completar el formulario de manera efectiva.

Datos Precisos y Veraces supone que los usuarios proporcionarán información precisa y veraz al completar el formulario, ya que la precisión de estos datos es crucial para la evaluación de las solicitudes.

8. ANEXOS**Observaciones****Firma de Coordinador Principal**

Fecha de entrega:

Guaranda, 25 de SEPTIEMBRE de 2023

Dr. Carlos Ribadeneira Zapata.
Vicerrector de Investigación y Vinculación de la UEB
Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le presento el listado de estudiantes que participan en el proyecto de vinculación titulado: "Diseño e implementación de una aplicación web como medio de soporte administrativo y técnico para la ejecución de capacitaciones de carácter masivo". Como Coordinador de este proyecto doy fe de que dichos estudiantes están cumpliendo con todas las labores estipuladas en el proyecto y en el tiempo previsto, hasta el momento hemos cumplido con **96** horas, de lo cual tenemos las evidencias correspondientes, según lo estipulado en el sistema y reglamento de Vinculación de la UEB.

Nº	Apellidos y Nombres	Cédula	Teléfono
1	Arevalo Quinabanda Aydee Alexandra	0250076478	0990452608
2	Calvache Hernández Juan Fernando	1753035664	0987748808
3	Cherrez Chinche Washington Joan	0604859660	0999376231
4	Espinoza Toalombo Alvaro Remigio	0604605907	0939227031
5	Ganchala Cruz Lenon Joel	0250005261	0967212445
6	Ocaña Peña Henry Alexander	0250075199	0963287331
7	Quilapanta Chimbolema Jonathan David	1754246872	0999018936
8	Yungan Acalo Tania Margarita	0605556232	0968341161

Desearándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide Atentamente



Ing. Maricela Espín

Teléfono: 0997841803

Cédula: 0201359965

Correo electrónico: mespin@ueb.edu.ec