



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

CARRERA:

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

NOMBRE DE LA MEMORIA:

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA INFORMÁTICO DE REPORTES PARA LA
UNIDAD DE SERVICIO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE

RESPONSABLE:

ANDERSON VLADIMIR AMAYA DIAZ U20190617

CICLO:

02-2024

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

Índice

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DESARROLLO.....	3
3. LOGROS ALCANZADOS.	4
4. LOGROS EN CUANTO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL.	4
5. LIMITACIONES ENCONTRADAS.	5
6. CONCLUSIONES.....	5
7. RECOMENDACIONES.	6
8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	6
9. DATOS DE LA ACTIVIDAD MEDIO AMBIENTAL:	7
ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio ambiente)	7
II. ANEXOS.....	8

1. INTRODUCCIÓN.

La Unidad de Servicio Social de la Universidad de Oriente desempeña un papel crucial en la gestión y supervisión de los esfuerzos de servicio social de los estudiantes. Sin embargo, el proceso actual de seguimiento, recopilación y gestión de información es lento debido a su dependencia de la entrada manual.

El proyecto pretende desarrollar un sistema digital integrado de elaboración de información adaptado a las necesidades de la Unidad. El sistema propuesto automatizará las tareas y mejorará la precisión de la recogida de datos. El personal podrá seguir, revisar y evaluar fácilmente sus los proyectos asignados.

El sistema promoverá la eficiencia, la responsabilidad y la facilidad de uso, alineándose con el compromiso de la universidad con la participación de la comunidad estudiantil.

2. DESARROLLO.

En la creación Para el desarrollo del sistema informático fue necesario realizar las siguientes actividades:

- Levantamiento de requerimientos: esta actividad fue llevada a cabo con la encargada de la unidad de Servicio Social De la Universidad de Oriente, en la cual de forma verbal se expresó cuáles deberían de ser las funciones, módulos e información con los cuales el sistema debería funcionar y los datos que debía manejar.
- Base de datos: se creó la estructura interna para el manejo de los datos en el cual se registran toda la información de la empresa, en esta se crearon las diferentes tablas según fuera necesario con los campos y relaciones entre tablas.
- Creación de módulos: al finalizar la creación de la base de datos, se

comienza el proceso de la creación del sistema informático en el cual se separan las tablas relacionadas en diferentes categorías según su función, creando así los módulos.

- Programación Backend: se programó la parte interna del sistema, es decir toda la funcionalidad y la lógica para el correcto funcionamiento de todos los módulos.
- Programación Frontend: se programó todas las partes visuales del sistema, es decir lo que el usuario podrá ver y utilizar para el manejo de los datos.
- Pruebas: a lo largo de la creación del sistema se realizaron las pruebas necesarias para medir los funcionamientos requeridos y pudieran ser demostrados, por lo que en se hizo ciertas entregas en las cuales se demostraba el progreso del sistema hasta su finalización.

3. LOGROS ALCANZADOS.

- Se logro desarrollar al 100% el sistema de principio a fin cumpliendo con todos los requerimientos.
- Se logro crear al 100% una base de datos normalizada.
- Se logro crear al 100% una interfaz de usuario fácil de entender e intuitiva.
- Se logro programar al 100% de forma correcta todos los módulos del sistema.

4. LOGROS EN CUANTO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL.

Los logros obtenidos en la formación profesional a través del proyecto social son fundamentales, ya que permiten desarrollarse en el ámbito relacionado con la carrera de estudio. Esta experiencia resalta que llevar

la teoría a la práctica no es tan sencillo como parece. Los conocimientos adquiridos en la educación superior son valiosos, pero aún más crucial es aprender a aplicarlos en el entorno laboral. Además, es esencial continuar buscando más conocimientos y utilizar diversas herramientas para llegar a ser el profesional que uno aspira ser. LIMITACIONES ENCONTRADAS.

Durante el desarrollo del sistema para la Unidad de Servicio Social, el apoyo recibido tanto por parte de ellos como de la asesora encargada ha sido excelente. Sin embargo, se presentó una limitación en la creación del proyecto, ya que en algunos momentos la falta de experiencia dificultó el avance en el desarrollo del sistema.

5. CONCLUSIONES.

En conclusión, el objetivo principal de este proyecto es mejorar la atención que reciben los alumnos a través de la Unidad de Servicio Social, asegurando que cada proceso relacionado con sus actividades de servicio social sea gestionado de manera más eficiente y fluida. Al desarrollar un sistema que agilice los procedimientos internos, no sólo se busca optimizar el seguimiento, control y reporte de los proyectos, sino también asegurar que cada alumno reciba el apoyo necesario para cumplir con sus responsabilidades de manera efectiva.

Además de mejorar el servicio a los alumnos, este sistema permitirá a la Unidad de Servicio Social gestionar los proyectos en los que participan los alumnos de una forma más organizada, reduciendo la carga administrativa y minimizando los errores humanos. Mediante la automatización de estas tareas, se incrementará la precisión y rapidez de la gestión, lo que contribuirá a una experiencia más positiva tanto para los estudiantes como para los encargados del seguimiento y evaluación de los proyectos.

En definitiva, este proyecto no sólo beneficiará a la Unidad de Servicio Social en términos de eficiencia operativa, sino que también fomentará un entorno más dinámico y organizado que repercutirá positivamente en el desarrollo profesional de los estudiantes.

6. RECOMENDACIONES.

Actualizar y mejorar continuamente el sistema: A medida que evolucionan las necesidades de la Unidad de Servicios Sociales, es importante mantener y actualizar el sistema con regularidad. La incorporación de nuevas funciones, la mejora de la facilidad de uso y la consideración de los comentarios de los usuarios garantizarán que el sistema siga siendo pertinente y eficaz. Esto podría incluir módulos adicionales para el análisis de proyectos, informes en tiempo real o funciones mejoradas de comunicación entre estudiantes y personal.

Fomentar la retroalimentación activa y la evaluación del sistema: Para garantizar que el sistema sigue satisfaciendo las necesidades de sus usuarios, debe implantarse un mecanismo de retroalimentación. La recogida periódica de opiniones del personal permitirá a la Unidad de Servicios Sociales identificar áreas de mejora, así como nuevas funciones que podrían mejorar el sistema. Las evaluaciones periódicas del impacto del sistema en la eficiencia del flujo de trabajo ayudarán a garantizar su éxito a largo plazo.

7. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Nombre de la institución: Unidad de Servicio Social de la Universidad De Oriente

Dirección: Carretera Panamericana, Quelepa, El Salvador, San Miguel
Teléfono: 2645 0400

Persona Responsable de supervisar al estudiante en la institución: Licda. Gabriela Elías.

Periodo: 1 de junio al 7 de Septiembre del 2024.

8. DATOS DE LA ACTIVIDAD MEDIO AMBIENTAL:



DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL

SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL

ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio ambiente)

FACULTAD: Ingeniería y arquitectura

CARRERA: Ingeniería en desarrollo de software

NOMBRE DE ESTUDIANTE: Anderson Vladimir Amaya Diaz

CÓDIGO: U20190617

NOMBRE DEL PROYECTO: Siembra de árboles en colonia el Jardín.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Col. El Jardín, Berlín, Usulután.

FECHA: 7 de septiembre, 2024

ALIANZA:

JUSTIFICACIÓN:

Como estudiantes de educación superior y futuros profesionales, es fundamental tomar conciencia sobre la protección del medio ambiente. El cuidado y mantenimiento de las áreas verdes en entornos urbanos es crucial. Por ello, la plantación de árboles se presenta como una manera efectiva de contribuir a la lucha contra la deforestación en las ciudades, siendo este el objetivo principal de la actividad.

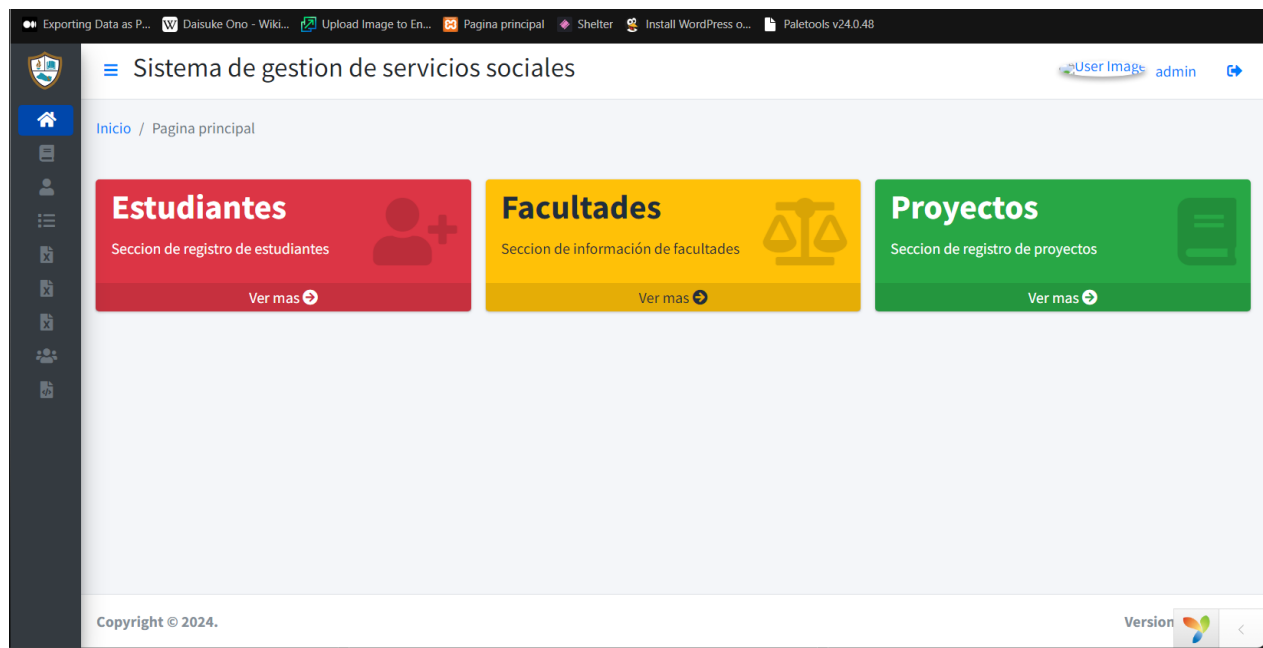
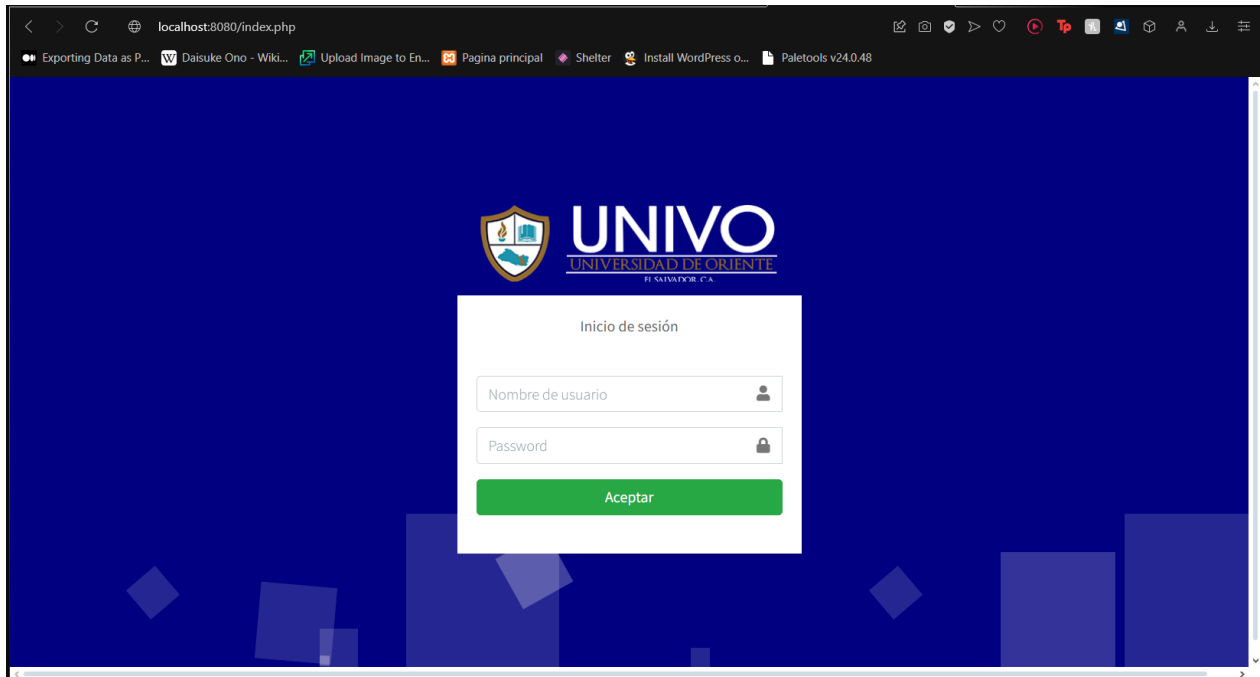
RECURSOS:


MATERIALES:

5 árboles, 1 cuchara de albañil, 1 ahoyador.

HUMANOS: 1 Un estudiante en Servicio Social

II. ANEXOS.





Inicio













Listado de estudiantes


Estudiantes

Mostrando 1-6 de 6 elementos.

+ Agregar

Todo

#	Nombre completo	Carnet	Facultad	Carrera	Teléfono	Acciones
1	Anderson Vladimir Amaya Díaz	U20190617	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería en Desarrollo de Software	72227498	 
2	Carlos Isaac Vilche Díaz	U20180679	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería en Desarrollo de Software	+503 6059 - 1214	 
3	Christopher Ezequiel Ramirez Portillo	u20181130	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería en Desarrollo de Software	7929-1814	 
4	gabriel sandoval	U20130589	Facultad de Ciencias y Humanidades	Profesorado en Educación Inicial y Parvularia	7489-2653	 
5	William Lopez	u20130528	Facultad de Ciencias Económicas	Licenciatura en Administración de Empresas	7523-6989	 
6	Ejemplo	uejemplo	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería en Desarrollo de Software	8888-8888	 

Version 

Sistema de gestion de servicios sociales

User Image admin



Inicio

Listado de proyectos

Proyectos

Mostrando 1-3 de 3 elementos.

+ Agregar

Todo

#	Nombre del proyecto	Fecha de asignación	Lugar de asignación	Estado	Impacto	Acciones
1	lee conmigo	2024-04-27	san miguel	Aprobado	Alto	 
2	Registro desde form edit	2024-01-25	aca edit	Suspendido	Alto	 
3	Proyecto de prueba	2024-01-24	San Miguel	Asignado	Alto	 

Copyright © 2024. Version 

Sistema de gestion de servicios sociales

User Image admin



Sistema de gestion de servicios sociales

User Image admin

Inicio / Listado de facultades

Listado de facultades

Facultades

Mostrando 1-6 de 6 elementos.


#

Nombre de la facultad

Acciones

Todos...

1	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	
2	Facultad de Ciencias de la Salud	
3	Facultad de Ciencias Agronómicas	
4	Facultad de Ciencias Económicas	
5	Facultad de Ciencias Jurídicas	
6	Facultad de Ciencias y Humanidades	



Sistema de gestion de servicios sociales

User Image admin

Inicio / Listado de proyectos / Crear

Crear registro

Crear / Editar registro

Nombre del proyecto

Fecha de asignación

Lugar de asignación

Horario

Periodo

Beneficiarios

Inversion

Observacion

Impacto



Inicio

Listado de estudiantes

Crear registro

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Sistema de gestion de servicios sociales

User Image admin

Crear registro

Crear / Editar registro

Nombre completo

Carnet

Teléfono

Carrera

- Seleccionar carrera -

Guardar

Cancelar

Copyright © 2024.

Version



Inicio

Lista de usuarios del sistema

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Sistema de gestion de servicios sociales

User Image admin

Lista de usuarios del sistema

Usuarios

Mostrando 1-3 de 3 elementos.


















+ Agregar

Todo

#	Username	Nombre	Apellido	Status	Acciones
1	gaby	Gabriela	Elías	✓	  
2	admin	Anderson	Admin	✓	  
3	test	Test	test	✓	  

Copyright © 2024.

Version



Sistema de gestion de servicios sociales

User Image admin


Inicio / Reporte proyectos por facultad


Reporte proyectos por facultad

Seleccione la facultad:

- Seleccionar facultad -


Seleccione fecha de inicio:






2024-09-09

Seleccione fecha de fin:














2024-09-09

Descargar reporte

Reiniciar

Copyright © 2024.

Version



Sistema de gestion de servicios sociales

User Image admin


Inicio / Reporte proyectos por carrera


Reporte proyectos por carrera

Seleccione la carrera:

- Seleccionar carrera -


Seleccione fecha de inicio:






2024-09-09

Seleccione fecha de fin:





2024-09-09

Descargar reporte

Reiniciar

Copyright © 2024.

Version



Inicio / Reporte proyectos por impacto

Reporte proyectos por impacto

Seleccione el impacto:

Seleccione fecha de inicio:

Seleccione fecha de fin:

- Seleccionar impacto -

2024-09-09

2024-09-09

Descargar reporte

Reiniciar

Copyright © 2024.

Version 

Reporte proyectos por facultad - 2024-1-01 hasta 2024-0...									
Proyecto de prueba									
Nombre del proyecto	Fecha de asignación	Lugar de asignación	Estado	Horario	Periodo	Beneficiarios	Inversión	Observación	
Proyecto de prueba	2024-01-24	San Miguel	Asignado						
Registro desde form edit	2024-01-25	aca edit	Suspendido						

5 fotografías actividad medio ambiental



