Carpeta

De

evidencias

Sistema de monitoreo y riego



EVIDENCIA: REUNION CON EL CLIENTE (Documento de entrevista)

 Nombre del cliente: García Ballinas Sirgei.
 Macías Montoya José Alonso.

- Información de contacto del cliente:
 - Correo electrónico: sgarcia@ids.upchiapas.edu.mx jmacias@upchiapas.edu.mx
 - Número telefónico:
 García Ballinas Sirgei: 9613482163
 Macías Montoya José Alonso:
 - > Otro:
 - Lugar de reunión: Universidad Politécnica De Chiapas
 - Fecha: 03/11/2022

NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA DE INICIO DE PROYECTO		
Sistemas monitoreo y riego	03/11/22		

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

- ✓ ¿Cuál es su nombre?Ballinas Sirgei.Macías Montoya José Alonso.
- ✓ ¿Cuál es su ocupación?
 Docente en la universidad politécnica de Chiapas
 Macías Montoya José Alonso: Redes.
 Ballinas Sirgei: Probabilidad y estadística, Arquitectura de computadoras
- √ ¿Cuál es el nombre de su empresa?

 Universidad politécnica de Chiapas
- ✓ ¿Para qué necesita nuestro servicio?
 Para la fabricación de un sistema de riego y monitoreo.

- ✓ ¿Qué tipo de software necesita?
 Un software que tenga los requisitos en el que se integre seguridad de red y 3 Sensores diferentes incluyendo probabilidad y estadística.
- √ ¿Qué problema desea solucionar con el proyecto de nuestro software?

 El desarrollo de un sistema a pequeña escala aplicando al riego de
 cultivos con el objetivo de tener un monitoreo de dichos cultivos para un
 mejor cuidado y desarrollo, mejorando el consumo de agua en las
 plantaciones.
- ✓ ¿Quiénes harán el uso del software? Todo aquel que requiera el software.

Descripción del problema

Los cultivos con lo que cuentan carecen de tecnologías y sus técnicas empleadas son empíricas y experimental, lo que causa en ocasiones perdidas en la producción de cosechas y la oportunidad al momento de su comercialización, las cosechas en la mayoría de veces no pueden ser comercializadas en su totalidad debido a que la fundación considera que no son productos competentes con el mercado.

Estas pérdidas se generan debido al desconocimiento de la cantidad exacta de agua que requiere cada uno de los cultivos y las condiciones ambientales optimas que se requiere encada caso, ya que la planta tiene un comportamiento. Por lo tanto, es importante tener un fácil acceso a la visualización de las variables en tiempo real lo cual podría ayudar a la toma de decisiones en caso de valores extremos de cada una de las variables.

IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS FINALES

Este software va dirigido a la comunidad docente de la universidad politécnica de Chiapas en específicos a los docentes de la materia de redes, Arquitectura de software y probabilidad y estadística pero también puede adquirir el software algún agricultor o personal que esté involucrado e interesado en el sistema de riego y monitoreo.

MINUTA DE LA REUNIÓN DE ACUERDOS

Fecha:	03/11/22	Hora de inicio	8:00am	
Lugar :	Universidad Politécnica de Chiapas	Hora final	2:00pm	
Título:	Acuerdos con el cliente			
Objetivo:	especificar y conseguir los requisitos que el cliente requiere			

ASISTENTES

Nombre	Rol	Asistencia
García Ballinas Sirgei.	Cliente	Si
Macías Montoya José Alonso.		
Esmeralda G.pe Morales León	Product Owner	Si
Zomoraida O.po Moraido Eddii	1 10000 0 111101	5.

SÍNTESIS DE TEMAS TRATADOS

Temas Situación/pasos a seguir		Fecha
Dar las especificaciones claras y concisas de lo que quiere que contenga el software	Se llevó a cabo las especificaciones que el cliente quiere de su software	03/11/22
Dar ideas o soluciones de lo que se puede hacer	Se dio algunas ideas sobre el software	03/11/22
Agendar cita para poder concluir.	Se agendo una siguiente cita con el cliente.	03/11/22

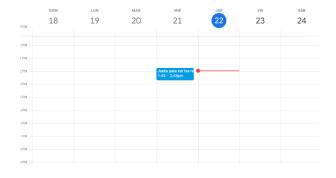
ACUERDOS

procesos	Responsable	Fecha
Requerimientos	Product Owner	03/11/22

TEMAS PENDIENTES

Reunion con el cliente para solventar todas las dudas que hallan surgido

EVIDENCIAS





EVIDENCIA: Documento de Requerimientos

- Nombre del cliente: García Ballinas Sirgei. Macías Montoya José Alonso.
- Información de contacto del cliente:
 - Correo electrónico: sgarcia@ids.upchiapas.edu.mx jmacias@upchiapas.edu.mx
 - Número telefónico:
 García Ballinas Sirgei: 9613482163
 Macías Montoya José Alonso:
 - > Otro:
 - Lugar de reunión: Universidad Politécnica De Chiapas
 - Fecha: 03/11/2022

NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA DE IDENTIFICACION DE REQUISITOS:
Sistema de riego y monitoreo	21/09/2022

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

- ✓ ¿A quién va dirigido el software? Al personal docente
- ✓ ¿Cuál es el propósito del software?
 Desarrollar un sistema de riego automatizado y monitoreo de variables ambientales
- √ ¿Qué necesita que el software haga?

 Tener un control para tener en cuenta el riego adecuado de cultivos y la instrumentación requerida para el sistema de control de riego y monitoreo de variables ambientales.
- √ ¿Cómo quiere que sea la vista? Dinámica y fácil para el personal.
- √ ¿Tiene algún esquema de colores definidos?
 No
- √ ¿Necesita algún inicio de sesión?
 Si
- √ ¿Tiene algún logo definido?

 Si, el de la empresa



PLAN DE PRUEBAS

PROYECTO PROYECTO	Sistema de monitoreo y riego
EMPRESA	Universidad politécnica De Chiapas
RESPONSABLE	Andrea Román Gálvez
PARTICIPANTES	Danira Champo Aguilar, Andrea Román Galvez,Esmeralda G.pe Morales León
FECHA	13/10/2022

HISTORIAL DE VERSIONES

VERSION	FECHA	CAMBIOS APLICADOS	¿QUIEN LO REALIZO?	¿QUIEN LO APROBO?
1	13/10/2022	0	Andrea Román Gálvez	Gestor de calidad

> RESUMEN

En el software se muestra los resultados del software implementado en el cultivo para definir la precisión a la aplicación de riego. También se presenta el uso de la aplicación, esta muestra la información de los sensores de humedad y temperatura ambiental entre otros.

A esto se visualiza el historial del comportamiento de los sensores a lo largo del periodo de implementación del sistema.

Para las pruebas, en el sistema se ingresan a la aplicación encontrándose con un login en el cual solo tendrá acceso el jefe y adicional a esto permite visualizar la información del sistema y realizar un seguimiento de información.

> FUNCIONALIDADES A PROBAR (NUEVAS)

Por el momento no hay funcionalidades nuevas.

DEFINICION DE PRUEBAS

CASO DE PRUEBA ID: 1 Sistema de riego y monitoreo

> DESCRIPCION

Este sistema tiene

El desarrollo a pequeña escala aplicando al riego de cultivos con el objetivo de tener un monitoreo de dichos cultivos para un mejor cuidado y desarrollo, mejorando el consumo de agua en las plantaciones. Cuenta con un login, base de datos de las temperaturas y riegos haci como graficas enseñando los datos en tiempo real.

> INDICACIONES

Pasos para ejecutar:

- Abra la página web
- Se encontrará con el login
- Ingrese el correo y contraseña
- Haga clic en el botón para entrar.
- Encontrará una página con las tarjetas e indique que información quiere visualizar.
- Haga clic en el botón de ver para visualizar las graficas

> RESULTADOS ESPERADOS

• Poder visualizar los datos en tiempo real y poder visualizarlo en la grafica..

> RESULTADOS OBTENIDOS

Se Pueden visualizar los datos correspondientes, haciendo la visualización del monitoreo de la temperatura, riego y gráficas.

Investigación de usuario

Este software va dirigido a la comunidad docente de la universidad politécnica de Chiapas en específicos a los docentes de la materia de redes, Arquitectura de software y probabilidad y estadística pero también puede adquirir el software algún agricultor o personal que esté involucrado e interesado en el sistema de riego y monitoreo, cabe recalcar que este software es personalizado por lo tanto para adquirir el software se debe de poner en contacto con el scrum master para que él pueda darle el correo y contraseña ya que esto, lleva un control de usuarios..



CASOS DE USOS

Caso de uso	Entrar a la Página y visualizar la base de datos		
Actores	Cliente(Iniciador)		
Tipo	Esencial		
Referencias	RFA1		
Precondición	Ninguna.		
Postcondición	El cliente entra a la página después de haber iniciado sesión y visualiza todo los datos.		
Cliente	No definida 1		

Propósito

Entrar a la página y visualizar los datos.

Resumen

El cliente entra a la página, Ingresa su correo y contraseña y seguidamente visualiza los datos

Curso Normal				
1	El cliente entra a la página web, ingresara el	Entra a la página donde le		
	correo y contraseña le da clic al botón.	aparecerán unas tarjetas		
2	El cliente Entra a una de las tarjetas para	Se visualiza la información de la		
	visualizar el dato que requiere	que el cliente requirió.		



Cursos Alternos

1 El cliente puede navegar por la página principal para visualizar la demás información de las tarjetas.

Frecuencia esperada	Todas las necesarias	Rendimiento	Alta
Importancia	100	Urgencias	baja
Estado	Terminado.	Estabilidad	Moderada



HISTORIA DE USUARIOS

HISTORIAS DE USUARIOS

NUM. HISTORIA:1 USUARIO: Cliente

NOMBRE DE HISTORIA:

Ver las tarjetas con la información

PRIORIDAD EN NEGOCIO:

Alta

DESCRICION:

Como Cliente quiero Entrar a la página web y ver la información correspondiente a cada tarjeta.



1

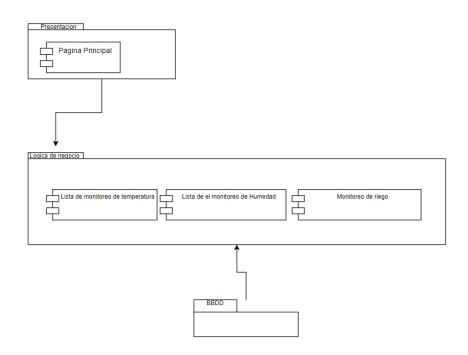
Cliente

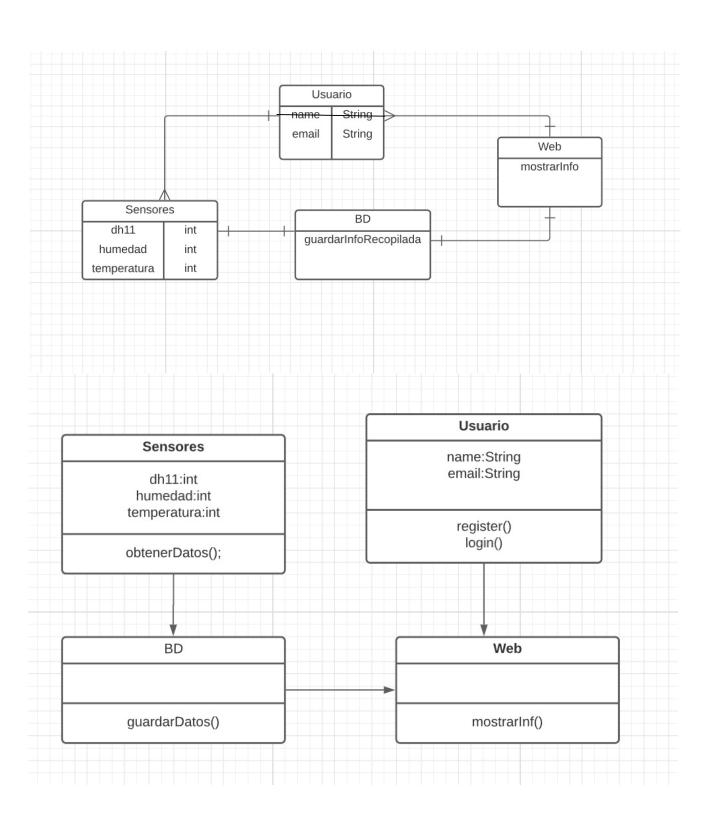
Ver las tarjetas con la informacion

Como Cliente quiero Entrar a la página web y ver la información correspondiente a cada tarjeta.

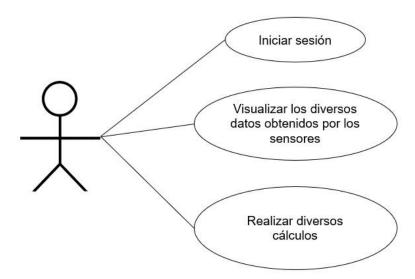


Diagramas





Navegación en la web



Registro De Rastreo

Sistema de monitoreo y riego							
Danira champo Agu	Danira champo Aguilar						
21/09/22	21/09/22						
Requisitos	Fase de análisis	Fase diseño	Fase de construcción	Fase de integración	Status		
Login	Identificación de requerimientos	https://www.figm a.com/file/f5AwC JtCkjiGTWzNAk 5dEh/Sistema- de-riego-y- monitoreo?node	https://github.com/211107 /ProyectoIntegrador.git	Verificación y Validación	Terminado		
		id=0%3A1&t=C5 LhETHG2Yry2h 9i-1					
base de datos del registro de monitoreo	Identificación de requerimientos	https://www.figm a.com/file/f5AwC JtCkjiGTWzNAk 5dEh/Sistema- de-riego-y- monitoreo?node	https://github.com/211107/ ProyectoIntegrador.git	Verificación y Validación	Terminado		
		id=0%3A1&t=C5 LhETHG2Yry2h 9i-1					
Grafica dando la media, mediana y moda	Identificación de requerimientos	https://www.figm a.com/file/f5AwC JtCkjiGTWzNAk 5dEh/Sistema- de-riego-y- monitoreo?node - id=0%3A1&t=C5 LhETHG2Yry2h 9i-1	https://github.com/211107/ ProyectoIntegrador.git	Verificación y Validación	Terminado		
	Danira champo Agu 21/09/22 Requisitos Login base de datos del registro de monitoreo Grafica dando la media, mediana y	Danira champo Aguilar 21/09/22 Requisitos Fase de análisis Login Identificación de requerimientos base de datos del registro de monitoreo Grafica dando la media, mediana y Identificación de requerimientos	Danira champo Aguilar 21/09/22 Requisitos Fase de análisis Login Identificación de requerimientos Identificación de requerimientos	Danira champo Aguilar 21/09/22 Requisitos Fase de análisis Fase diseño análisis Fase de construcción	Danira champo Aguilar 21/09/22 Requisitos Fase de análisis Fase diseño análisis Fase de construcción Fase de integración Login Identificación de requerimientos Identificación de requerimientos Identificación de registro de monitoreo Identificación de requerimientos Identificación de registro de monitoreo Identificación de requerimientos Identificación de rego-y-monitoreo?node Identificación Intest/News.figm al thtps://github.com/211107/ ProyectoIntegrador.git Validación Validación		

28/11/2022

INFORME DE VALIDACIÓN Y/O VERIFICACIÓN

Título del Proyecto:	Sistema de monitoreo y riego
Título del informe:	Informe de validación y/o verificación
ID de numero de informe:	1
Período de verificación:	Noviembre,2022
Cliente:	García Ballinas Sirgei. Macías Montoya José Alonso.
Fecha de elaboración:	28/11/2022
Documento elaborado por:	Danira Champo Aguilar
Información de contacto:	Suchiapa,211222@ids.upchiapas.edu.mx,9613559252.
Contacto:	Suchiapa,211222@ids.upchiapas.edu.mx,9613559252.
Aprobado por:	Danira Champo Aguilar
Trabajo realizado por:	Danira Champo Aguilar

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN
	1.1 OBJETIVO
	DESCRIPCIÓN
	2.1 RESPONSABLE
	DESCRIPCIÓN EQUIPO
	3.1 PERSONAL A CARGO DE LA AUDITORÍA DE VALIDACIÓN Y/O VERIFICACIÓN
	4 PLAN DE RECOPILACIÓN DE PRUEBAS O EVIDENCIAS
	5 OPINIÓN DE VALIDACIÓN / VERIFICACIÓN
	6 INFORME DE VALIDACIÓN / VERIFICACIÓN

DOCUMENTO INFORME DE VALIDACIÓN / VERIFICACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

1.1 OBJETIVO

Analizar los modelos a través de pruebas con el fin de describir los procesos que influyen en el desarrollo de las pruebas de software. Haci mismo estar seguros de como es el software en general y si tiene el funcionamiento de manera correcta.

2. DESCRIPCIÓN

2.1 RESPONSABLE

Danira Champo Aguilar

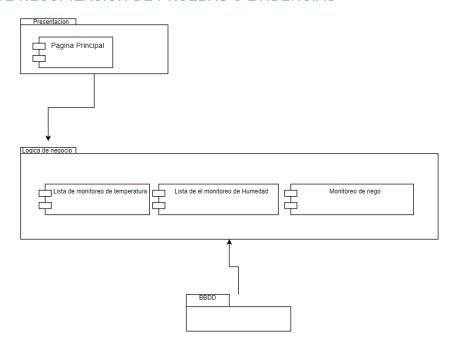
3. DESCRIPCIÓN EQUIPO

3.1 PERSONAL A CARGO DE LA AUDITORÍA DE VALIDACIÓN Y/O VERIFICACIÓN

Cuenta con el conocimiento y las capacidades necesarias para desarrollar los sistemas de gestión de la calidad de manera orientada a un éxito sostenido en la organización.

Nombre(s) completo(s)	Rol(es) o responsabilidad(es)	Tipo de actividad desarrollada*	Tipo de proceso realizada**
Danira Champo Aguilar	Gestor de calidadScrum Master	Llenado de documento de verificación y validación.	Verificación y validación de aceptación de análisis

4 PLAN DE RECOPILACIÓN DE PRUEBAS O EVIDENCIAS



CONJUNTO DE PROCESOS:

VERIFICACION: ANALISIS DE LAS DIFERENTES PAGINAS DEL SOFTWARE, AL NAVEGAR ME ENCONTRE CON UN SOFTWARE QUE CONTIENE; LISTA DE MONITOREO DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y RIEGO, ESTA INFORMACION ESTA CARGADA CON LO QUE CONTIENE LA BASE DE DATOS HACIENDO UN ANALISIS AUTOMATICO CON LAS GRAFICAS.

VALIDACION: EL SOFTWARE DA LO QUE EL CLIENTE REQUIERE DEL SOFTWARE DANDO A DEMOSTRAR LA INFORMACION DE SU RESPECTIVO SISTEMA.

5 OPINIÓN DE VALIDACIÓN / VERIFICACIÓN

Valide y evalué que los requisitos del software son completos en conjunto con los requisitos que el cliente requiere, dando haci que es un software dinámico y sencillo para que el cliente pueda manejar y aptos para su uso.

6 INFORME DE VALIDACIÓN / VERIFICACIÓN

Con el presente, comunico que este software es de calidad a medida que he revisado cada parte detallada y están de una forma excelente.

Realice los ejercicios directamente del software bajo la supervisión y de un cuidado además lleve un seguimiento de los escenarios que se llevan bajo la modalidad investigativa donde se incluye las listas de informaciones de cada uno de los monitoreo, la justificación y objetivos.



PRUEBAS UNITARIAS

ld	Caso de prueba	Descripción	Entradas	Fecha	Área Funcional	Salidas esperadas	Característica
1	Login	Validar que solo usuarios con permiso puedan entrar	Inicio	28/11/22	√	√	Se Visualiza la información
1	Temperatura Suelo	Validar que se encuentre la información de temperatura de suelo.	Cuerpo de página.	28/11/2022	√	√	Se visualiza la información.
2	Flujo de agua	Validar que se encuentre la información del flujo de agua	Cuerpo de página.	28/11/2022	√	√	Se visualiza la información.
3	Temperatura ambiente	Validar que se encuentre la temperatura ambiente	Cuerpo de página.	28/11/2022	√	√	Se visualiza la información.
4	Gráficos	Validar que se encuentren los gráficos	Cuerpo de página.	28/11/2022	√	√	Se visualiza la información.



REPORTE DE PRUEBAS DE INTEGRACION

Nombre de la integración	Presentación de datos que interaccionan
Verificación de la integración con los diferentes componentes.	Tabular y grafica

Verificación de la integración con los diferentes componentes.	Modulo completo.	Software completo.
--	------------------	--------------------

Propósito	Funcionamiento correcto del software completo.
Prerrequisitos	Visualizar cada parte y validar que está bien.
Ubicación	https://github.com/211107/ProyectoIntegrador.git
Entrada	Login
Pasos	 Abrir la pagina Ingresar a la página. Ingresar el correo y contraseña Navegar por cada parte del software para visualizar cada tema.

REPORTE DE PRUEBAS DE SISTEMA

Título de prueba	Prioridad	ID	Fecha de prueba
Prueba del software completo	Alta	1	28/11/2022
Descripción de prueba	Prueba diseñada por:	Ejecutada Por:	Fecha de ejecución
El objetivo de la prueba del software completo es ver si tiene la función correcta y si los datos son reales	Andrea Román Gálvez Esmeralda Guadalupe Morales León	Danira Champo Aguilar	28/11/2022

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

El objetivo de la prueba del software completo es ver si tiene la función correcta y si los datos son reales

DEPENDENCIAS DE PRUEBA

- Operabilidad
- Observacion
- Comprension

CONDICIONES DE PRUEBA

Navegar por la página hasta visualizar cada información con su respectiva información, haci como hacerlo de una manera rápida para el cliente.

CONTROL DE PRUEBAS

- ✓ Abrir la pagina
- ✓ Correo y contraseña
- ✓ Navegar por cada parte del software para visualizar la información correspondiente

Descripción del paso	Fecha de la prueba	Resultados esperados	Resultados reales	Aprobado/No aprobado	Notas Adicionales
Abrir la pagina Ingresar correo y contraseña	28/11/2022	Satisfactorio	✓	Si	Ninguna
Ingresar a la página donde se encuentran los datos	28/11/2022	Satisfactorio	✓	Si	Ninguna
Navegar por cada parte del software para visualizar la información correspondiente	28/11/2022	Satisfactorio	✓	Si	Ninguna

Manual De Operaciones Del Software



Índice

Portada	1
Índice	2
Introducción	3
Descripción	3
Entrada al sistema	4

INTRODUCCION

La agricultura, a nivel mundial y local, se dispone como una ocupación primordial del ser humano. Sin embargo, afecta a otros componentes de la vida, el agua, debido a que

El desperdicio de agua es bastante abundante.

El presente proyecto es el desarrollo de un prototipo de un sistema automatizado mediante el monitoreo y análisis de datos utilizando la lógica difusa en tiempo real con la finalidad de optimizar el uso de agua aplicada en el cultivo. Este es un software de análisis de datos que permite la accesibilidad.

DESCRIPCION

El Sistema de monitoreo y riego contiene la información del cultivo pretendiendo facilitar el cuidado de los cultivos, además al mismo tiempo mejorar la calidad de las plantas, implementando un Sistema de riego controlado que podría reducir de manera significativa el gasto de los recursos hídricos utilizado comúnmente.

El software permite interacción con el sistema esto mismo lo hace disponible y flexible.

La tecnología del software está basada en diversa programación abierta de última generación como JSX,C, Etc.

La entrada al Sistema puede ser desde cualquier navegador web como fire fox, internet Explorer, etc.

En la figura 1 se encuentra la pantalla de bienvenida ingrese su correo y contraseña que le dio el product owner .

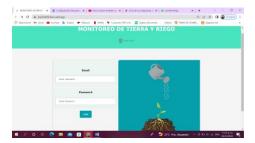


FIGURA 1

En la figura 2 puede Visualizar los datos en tiempo real



FIGURA 2

En la figura 3 puede visualizar las graficas, este lo encuentra dandole clic en el boton "ver"



FIGURA 3

En la figura 4 puede encontrar un botón donde dice visualizar los datos o eliminarlos para posteriormente encontrarse con la tabla.



FIGURA 4



Sistema De Monitoreo Y Riego

Manual de Usuario

Versión: 1

Fecha: 28/11/2022

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
7	Versión inicial	Danira Champo Aguilar	28/11/2022

1	DE	SCRIPCIÓN DEL SISTEMA	. 3
	1.1	Objeto	. 3
		Alcance	
	1.3	Funcionalidad	. 3
2	MA	APA DEL SISTEMA	. 4
	2.1	Navegación	. 4
		SCRIPCIÓN DEL SISTEMA	
	3.1	Subsistema 1	. 5
	3.1	.1 Pantalla 1	. 5
	3.1	.2 Mensajes de error ¡Error! Marcador no definid	ο.
	3.1	3 Avudas contextuales	Ω.

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Objetivo

Facilitar la tarea de conocimiento, uso y aprendizaje del Sistema desarrollado.

1.2 Alcance

Se propone brindar la implementación del sistema de información que permita hacer el monitoreo $24/7\cdot$

El usuario que requirió el software tendrá permitido entrar con su correo y contraseña al entrar podra visualizar la información·

1.3 Funcionalidad

La función del Sistema es visualizar y el sistema de monitoreo de riego en el cultivo a usar, las características son: Temperatura del suelo, flujo de agua, temperatura ambiente y la visualización de gráficas·

2 MAPA DEL SISTEMA

2.1 Navegación



2 O B 😍 📾 💼 🗷

3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

3.1 Subsistema 1

Esta pantalla te aparece al abrir la aplicación, ingresas a los datos de su correo y contraseña dándole clic al botón entrar



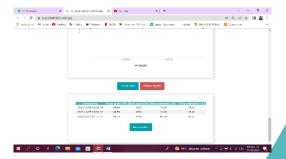
3.1.1 Pantalla



3.1.2 Pantalla

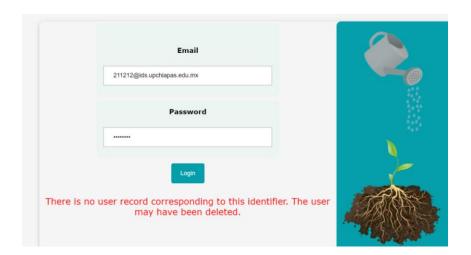


3.1.4 Pantalla



4.Errores

Si agregar un dato mal, el sistema no lo dejara acceder



Manual De Mantenimiento



Nombre del proyecto	Sistema de monitoreo y riego
Nombre del encargado	Esmeralda G.pe Morales León, Andrea Román Gálvez
Puesto	Desarrollador
Fecha	28/11/2022

Documentos que se necesitan para el mantenimiento		
Nombre del documento:	 Requerimientos. Diagramas. Manual De Operaciones. Manual de usuario. Registro de Rastreo. 	

Descripción de porque se realizó el mantenimiento (Solo en caso de haber un cambio)
<descripción del="" el="" mantenimiento="" porque="" surgió=""></descripción>

Descripción detallada solo en caso de haber algún cambio en el mantenimiento
<descripción cambio="" del=""></descripción>

Reporte de mediciones y sugerencias de mejora

Existe poca información sobre el sistema, sin embargo, lo que se visualiza es lo necesario para que el cliente este satisfecho, en gran parte me gustó mucho la manera en el que esta distribuido la información ya que es legible y la aplicación es fácil manejar.

Solo como sugerencia se le podría agregar la parte de alertas ya sea por email o algún otro medio, en el que indique si hay alguna anomalía.

Nombre de la mejora	Sugerencia
Mensajes de alerta	Al cliente puede llegarle una notificación cada que allá una anomalía sobre su riego.

Encuesta de satisfacción

1.¿Cómo le pareció el software?

Satisfactorio ya que este cumplió con los requerimientos necesarios para solucionar nuestras necesidades en el área solicitada.

2. ¿Cómo supiste de nosotros?

Por medio de reseñas y opiniones dadas por algunos compañeros, así como por información recopilada de sitios web

3.¿Recomendarías nuestro software?

Si, ya que es un producto altamente recomendado ya que es muy competente en el mercado

4.El valor de este producto es:

Alto

5.¿Volverías a adquirir un software con nosotros?

Por supuesto

6. ¿Qué fue lo que más te gusto del software?

El hecho que implementa un cerebro el cual combina dosificación, control, monitoreo & soporte de decisiones

7. ¿Qué fue lo que más te gusto de ser nuestro cliente?

La facilidad con la cual se contacta y la profesionalidad brindada

8. ¿en qué deberíamos de mejorar?

En la capacidad de conectividad con diversos equipos.

9.¿Qué fue lo que menos te gusto del software?..

La poca variedad con la cual este se puede conectar o enlazar

Lecciones aprendidas

Nombre del proyecto: Sistema de monitoreo y riego.		
Fecha de inicio: 03/11/2022	Fecha de finalización del	
	proyecto:08/12/2022	
Tema del que trata la lección aprendida: Trabajo en e	quipo.	
Miembros del equipo del proyecto	1:Esmeralda G.pe Morales León	
	2:Danira Champo Aguilar	
	3:Andrea Román Gálvez	
Descripción de la situación a la que se tuvo que enfrentar el equipo del proyecto	trabajo en equipo.	
Fase del proyecto en la que se presentó el incidente: Integración		
Decisiones tomadas	1: Respetar fechas de entrega de	
	avances.	

Acciones implementadas para enfrentar la	1: Respetar fechas de entrega de avances.
situación o para resolverla	2: Ser puntual.
Resultados obtenidos de las acciones implementadas ¿Qué salió bien? ¿Qué salió mal?	El equipo tuvo mejor comunicación haci como también se solventaron dudas y se pudo entregar el proyecto justo a tiempo.
Recomendaciones para futuros proyecto	1: Estimar los recursos requeridos
	2:Destacar el enfoque, los objetivos y los resultados finales

FODA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
 Ahorro de agua Control de consumo Portabilidad 	Inversión necesaria para adquirir la implantación del sistema
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
 Mejora competitiva Aumento del potencial del mercado Potencial de desarrollo tecnológico 	 Problemas de fiabilidad del sistema o errónea interpretación de datos Costo de mantenimiento de sistema

REDES

En este proyecto se utilizó una base de datos "Firebase", este ofrece la identificación de los usuarios de una app. Firebase ofrece un sistema de autentificación que permite tanto el registro propiamente dicho (mediante email y contraseña) como el acceso utilizando perfiles de otra plataforma externa esto hace una alternativa muy cómoda para los usuarios., considerando también que desde aquí se gestionan los accesos y se consiguen una mayor seguridad y protección de datos, se debe mencionar que Firebase también ofrece un servidor para alojar la app de manera rápida y sencilla, esto es un hosting estático y seguro. Proporciona certificados de seguridad SSL y HTTP2 de forma automática para cada dominio, reafirmando la seguridad de la navegación.

