



**ECOSYNC
SOLUTIONS**

*“Tecnología que late al ritmo de
la naturaleza y sus recursos”*



Un Mundo en Cambio

En un mundo donde la sostenibilidad es clave, empresas en sectores críticos enfrentan el desafío de gestionar una multitud de datos.

Sin una herramienta adecuada, corren el riesgo de retrasos y decisiones mal informadas que afectan tanto a su operación como al medio ambiente.



¿Qué Hacer?

Con la creciente presión por ser más eficientes y responsables, nuestros clientes necesitan una solución que les brinda control total sobre sus datos y sensores.

¿Cómo pueden transformar estos datos en decisiones proactivas?



Presentamos EcoSync Solutions

EcoSync Solutions es una plataforma web responsive que permite a las empresas gestionar la configuración de sus sensores, generando alertas tempranas y reportes personalizables.

Diseñada para la supervisión y control de los sensores y sus datos en tiempo real, para empresas que trabajan con sistemas de tratamiento de aguas, recolección de residuos y eficiencia energética.

Misión

Desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras y sostenibles que promuevan el uso eficiente y responsable de los recursos naturales, mejorando la gestión ambiental y contribuyendo a la conservación del planeta.

Visión

Ser líderes globales en la creación de tecnologías que impulsen la sostenibilidad ambiental, revolucionando la forma en que las industrias gestionan los recursos naturales, con el objetivo de preservar el equilibrio ecológico del planeta y asegurar un futuro más verde y próspero para todos.



Fases del Proyecto



Fase actual del proyecto: Identificación del Proyecto
Duración estimada del Proyecto: 6 mes



Tecnología Usada Aplicada

Frontend



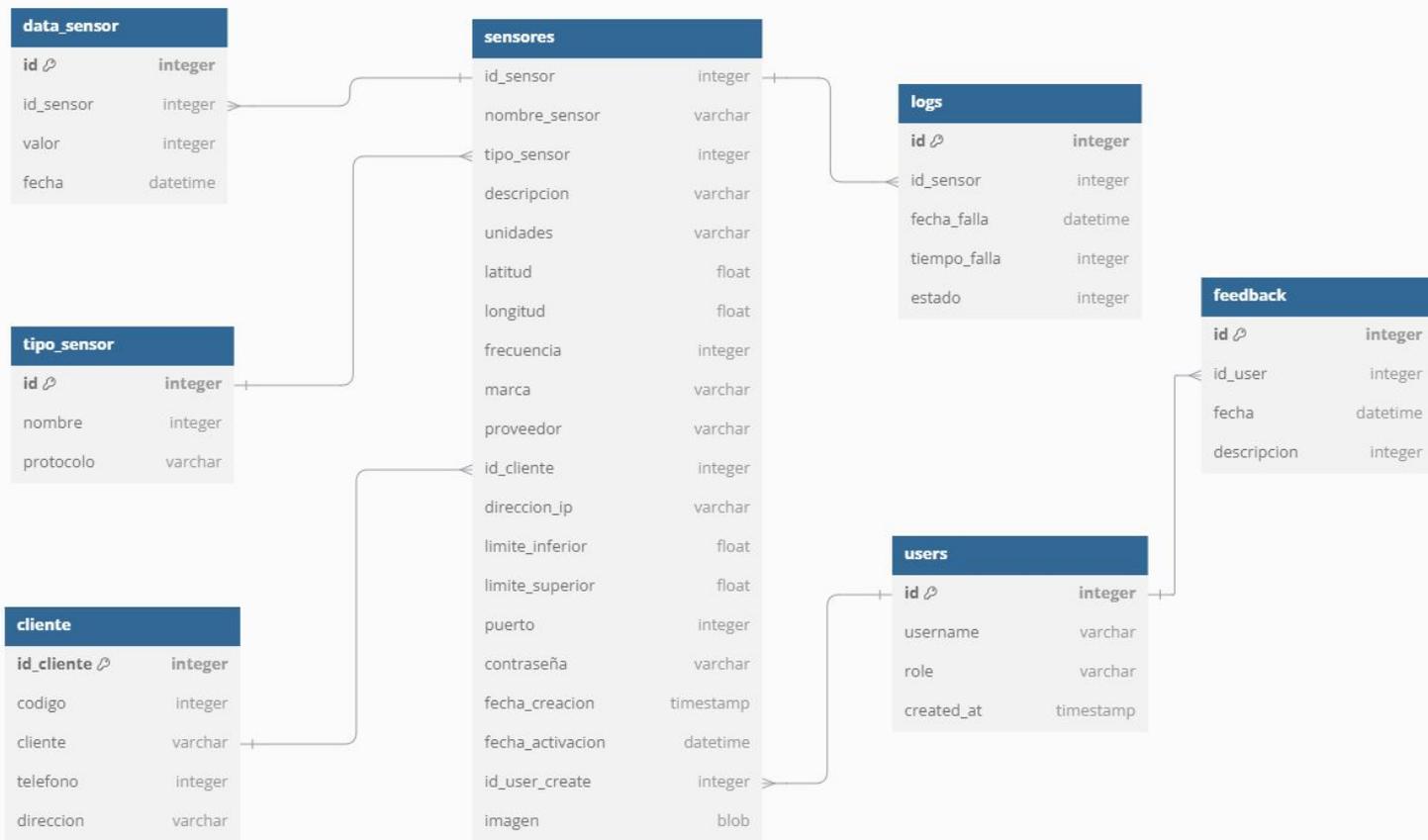
Backend



Base de Datos



Modelo Relacional Base de Datos



Escalabilidad y Sostenibilidad

EcoSync Solutions no solo resuelve problemas actuales, sino que también se adapta a las necesidades futuras. Con un enfoque en la sostenibilidad, nuestra plataforma evolucionará junto a nuestros clientes, integrando nuevas tecnologías y sensores a medida que surjan.



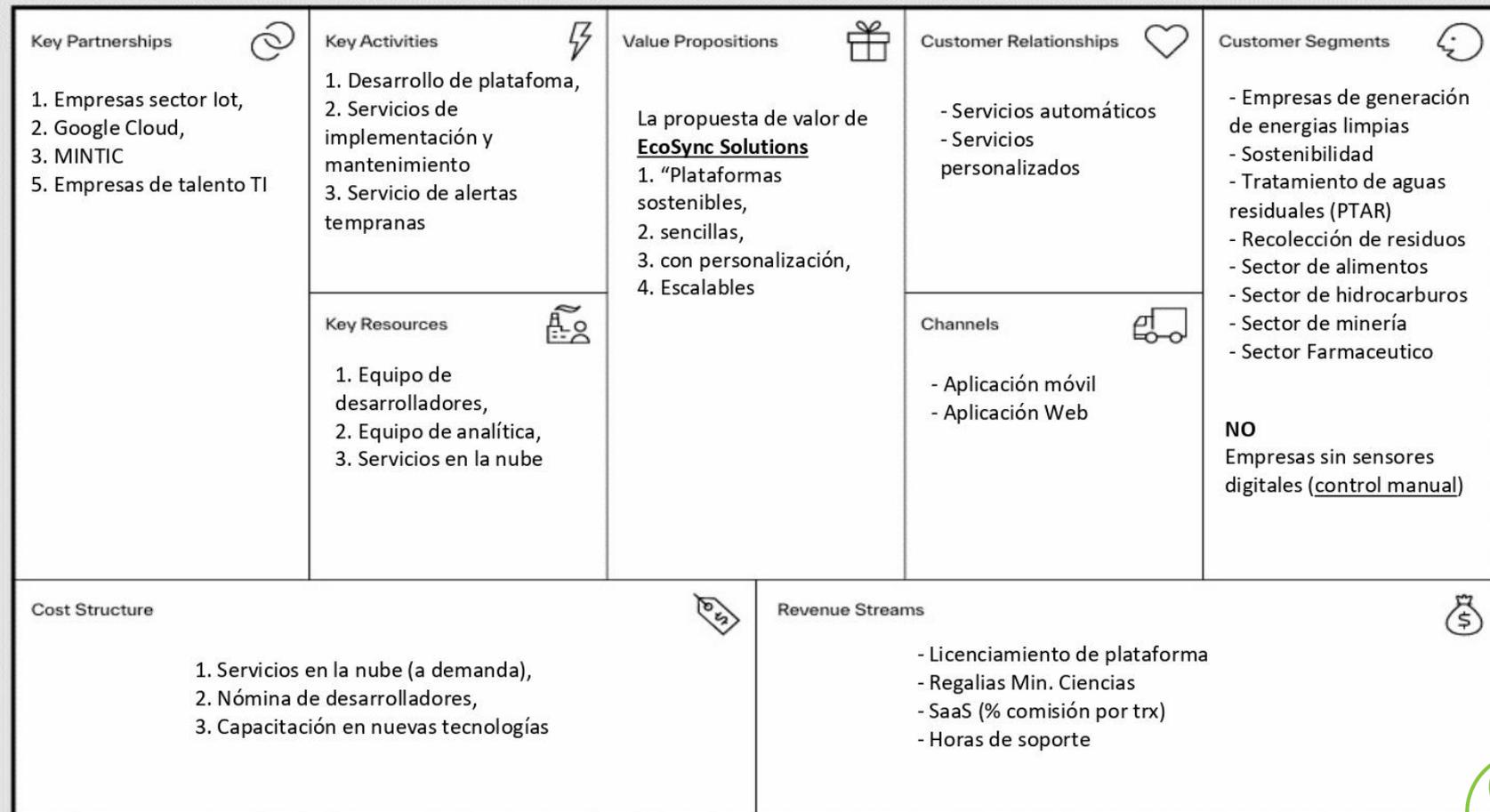
The Business Model Canvas

Designed for: Veolia

Designed by: EcoSync Solutions

Date:

Version:



Prototipo Móvil





EcoSync Solutions

USUARIO
Laura Martínez

CONTRASEÑA

Iniciar Sesión

¿Olvidaste tu contraseña?



Registrar sensor

PASO 1

ID SENSOR
MON_ZONA4_CAP4_CAUDAL

DESCRIPCIÓN
PAMIM0251_CAUDALVRP_CAP4

UNIDADES
L/min

LATITUD
4.624335

LONGITUD
-74.063644

SIGUIENTE

Registrar sensor

PASO 2

FRECUENCIA DE MEDICIÓN
10 s

FECHA DE ACTIVACIÓN
16/SEP/2024

MARCA
SIEMENS

PROVEEDOR
SENSIXION TECHNOLOGIES

SIGUIENTE

Registrar sensor

PASO 3

CLIENTE
VEOLIA

IP DISPOSITIVO
192.168.1.123

LÍMITE DE MEDICIÓN
180

PROTOCOLO
MQTT

SIGUIENTE

Registrar sensor

PASO 4

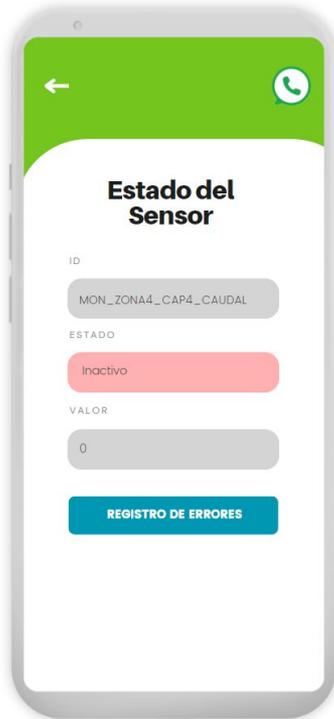
USUARIO
techOperator

CONTRASEÑA
SensorOp3n2356

GUARDAR



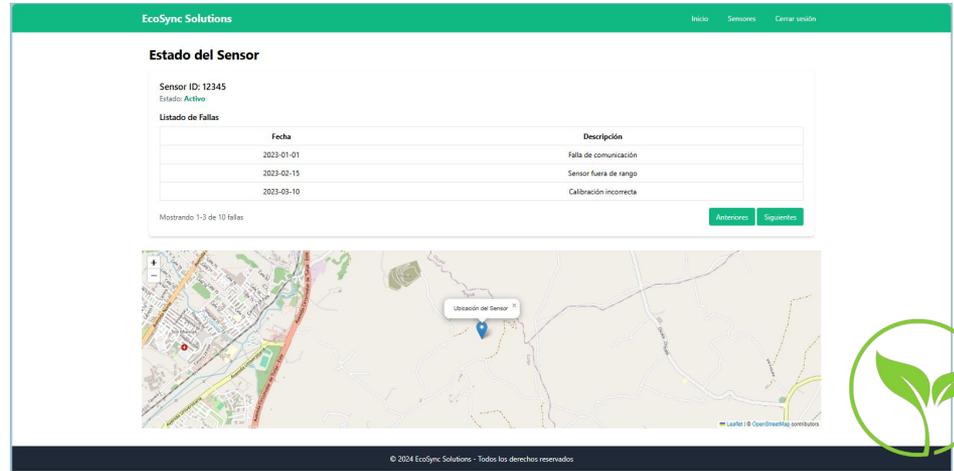
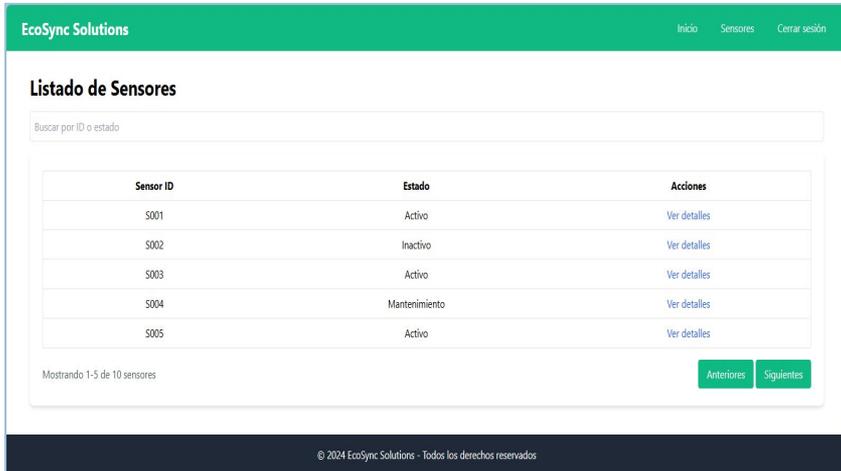
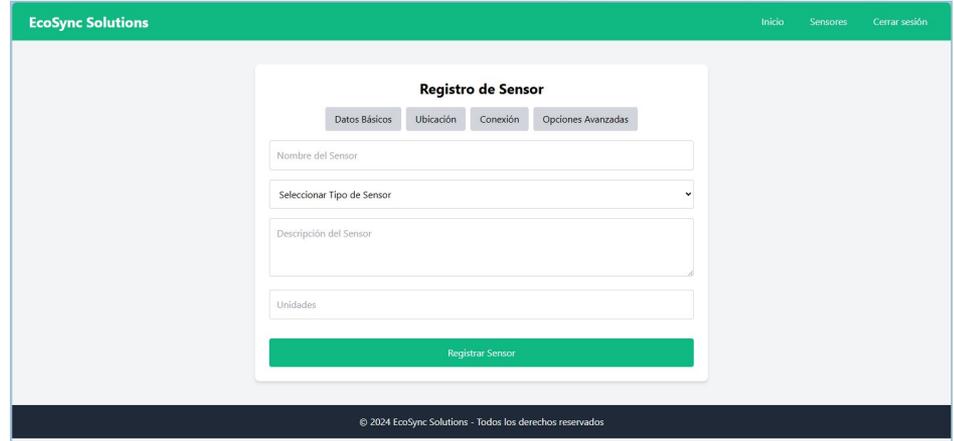
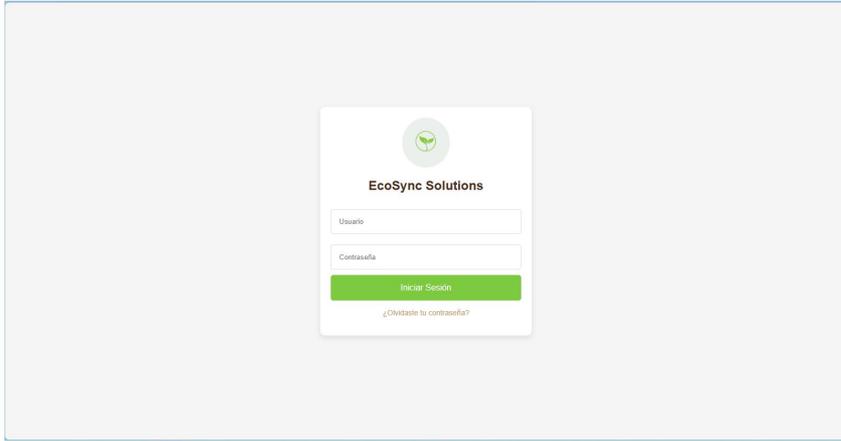
Prototipo Móvil



https://www.canva.com/design/DAGRb-XY0Yo/xbnDQwFBfNyc6wMPSI_Nw/view?mode=prototype



Prototipo Versión Web



Únete a la Revolución Verde

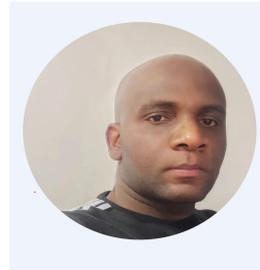
Con **EcoSync Solutions**, cada empresa puede convertirse en un líder en sostenibilidad. ¡Hablemos sobre cómo podemos trabajar juntos para transformar la gestión de datos en tu sector!



Andrés Fernández
Ing. Sistemas



Andrés Lozano
Ing. Industrial
Esp. Ingeniería de Software



Bladimir Saldaña
Est. Ingeniería Sistemas



Fausto Acero
Ing. Industrial y Esp. en
gestión de proyectos

