

## **Documentación – Proyecto Sdryer**



**UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA**

Alejandro Ibáñez, Cristian Muñoz, Edwin Martínez, Jaider García y Andrés Riaño

Tecnología en Automatización Industrial y Desarrollo de Software

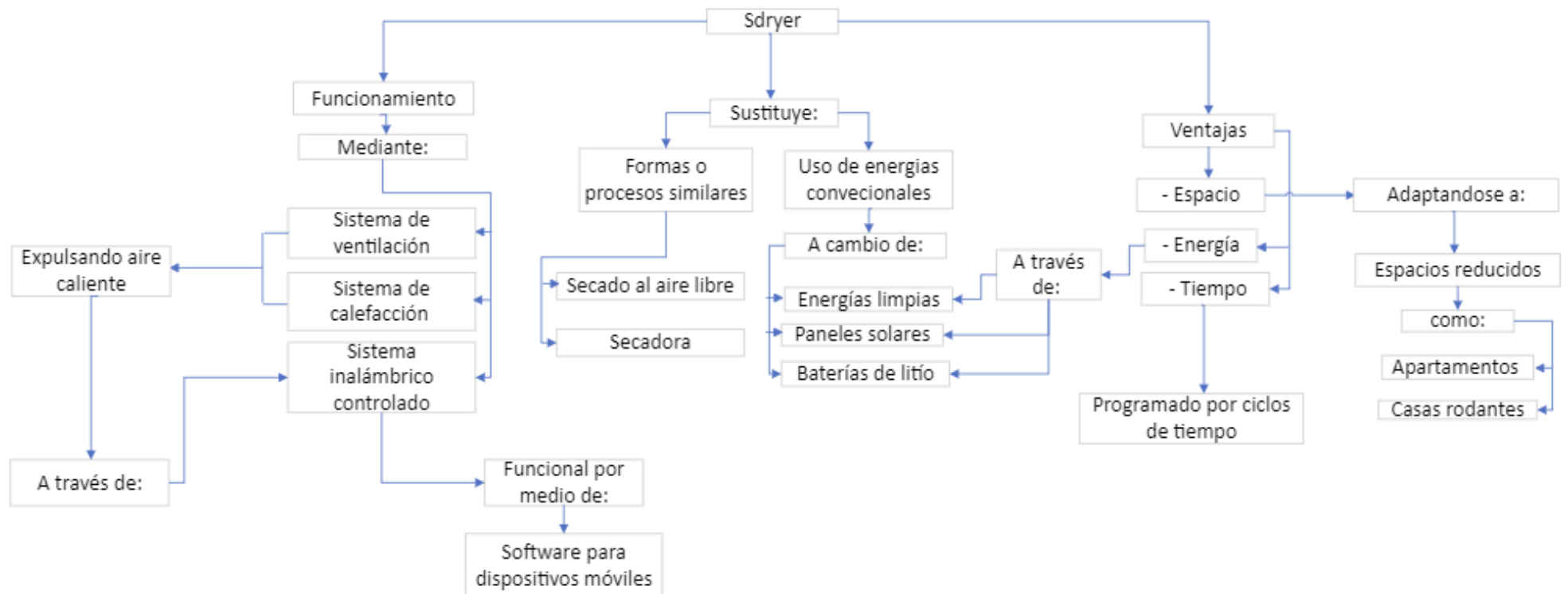
Universidad de San Buenaventura – Bogotá

Asignaturas en General de Primer Semestre

Cuerpo de Docentes de Tecnología

21 de Mayo del 2024

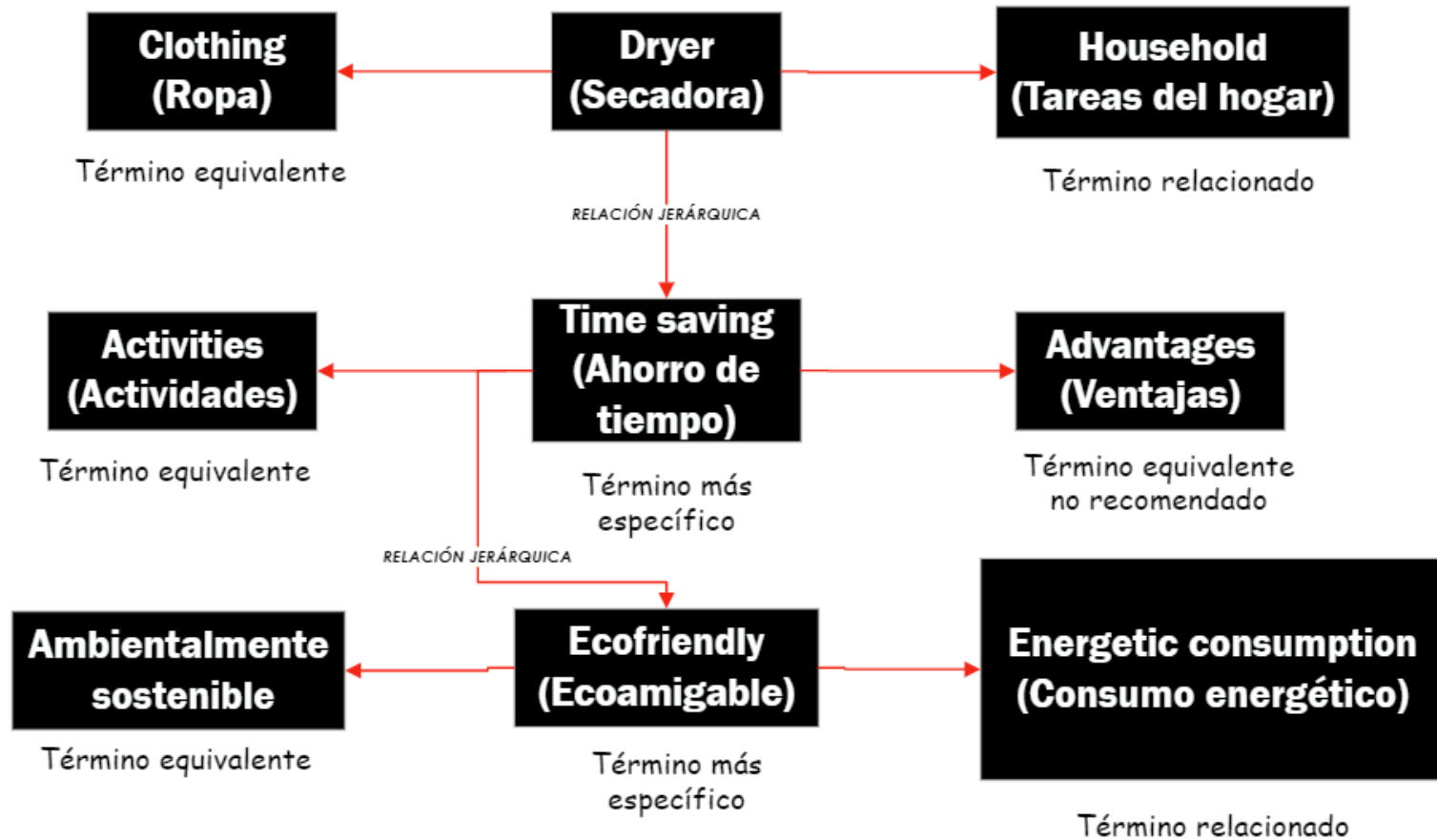
## Mapa Conceptual de Introducción



## Tesaurus

*La terminología en inglés fue la específica utilizada en la base de datos Oxford Academic la cual quedó reducida a un artículo.*

*La terminología restante fueron brindadas por Chat GPT y otras fuentes.*



## MATRIZ DE INTERESADOS

PODER	ALTO	<div>INVERSIONISTAS ÁNGELES</div> <div>INVERSIONITAS CORPORATIVOS</div> <div>INSTITUCIONES FINANCIERAS</div>	<div>FONDOS DE CAPITAL DE RIESGOS (VC)</div> <div>INVERSIONISTAS PRIVADOS</div>	<div>ACELERADORAS Y PROGRAMAS DE INCUBACIÓN</div>
	BAJO			<div>POSIBLES USUARIOS FINALES</div> <div>CROWFUNDING</div>
		BAJO	INTERÉS	ALTO

## Matriz de Riesgos

	Evento	Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--	--------	--------------	---------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Project Charter

### CARTA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO			
NOMBRE DEL PROYECTO	SDRYER		
PATROCINADOR DEL PROYECTO	Cristian Muñoz, Alejandro Ibañez, Edwin Martínez.		
GERENTE DE PROYECTO	Cristian Muñoz		
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	<a href="mailto:14cristian07@gmail.com">14cristian07@gmail.com</a>		
NÚMERO DE TELÉFONO	3024973274		
UNIDAD ORGANIZATIVA	1		
PROCESO AFECTADO	Ninguno		
FECHA PREVISTA DE INICIO	05/04/2024		
FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN	05/04/2027		
AHORROS ESPERADOS	200.000 pesos colombianos		
COSTOS ESTIMADOS	600.000 mil pesos colombianos		
CINTURONES VERDES ASIGNADOS	Ninguno		
CINTURONES NEGROS ASIGNADOS	Ninguno		
DESCRIBIR EL PROBLEMA O PROBLEMA, LAS METAS, LOS OBJETIVOS Y LOS ENTREGABLES DE ESTE PROYECTO.			
PROBLEMA O PROBLEMA	¿Como transformar la tarea de secado de prendas a traves de energías renovable y no renovables en espacios reducidos?		
PROPÓSITO DEL PROYECTO	Sustituir metodos de secado tradicionales.		
CASO DE NEGOCIO	Industria del hogar o fabricas textileras.		
OBJETIVOS / MÉTRICAS	Digitalizar y agilizar la tarea del hogar del secado de prendas de vestir.		
ENTREGABLES ESPERADOS	Un secador de ropa fijado a la pared plegable y que tendra unas aspas incrustadas a la pared que se fija, que impulsaran aire caliente y con intensidad regulable.		
DEFINIR EL ALCANCE Y EL CRONOGRAMA DEL PROYECTO			
DENTRO DEL ALCANCE	Entregar Sdryer como objeto tangible y funcional.		
FUERA DEL ALCANCE	Corregir fallas de Sdryer tanto en software y materiales.		
CALENDARIO TENTATIVO	HITO CLAVE	EMPEZAR	ENTEGRO

	Equipo del proyecto del formulario / Revisión preliminar / Alcance	01/04/2024	01/04/2025
	Finalizar plan de proyecto / Carta / Kick Off	05/04/2024	05/04/2024
	Definir fase	05/04/2024	05/04/2024
	Fase de medición	01/12/2024	01/10/2026
	Fase de análisis	05/01/2026	05/01/2027
	Fase de mejora	05/03/2026	05/03/2027
	Fase de control	05/03/2026	05/03/2027
	Informe de resumen del proyecto y cierre	05/01/2027	05/03/2027

DEFINIR LOS RECURSOS Y COSTOS DEL PROYECTO	
EQUIPO DEL PROYECTO	
RECURSOS DE SOPORTE	
NECESIDADES ESPECIALES	

TIPO DE COSTO	NOMBRES DE PROVEEDORES / TRABAJADORES	TASA	Qty	IMPORTE
TRABAJO	Programador full stack	25%	70	3'000.000
TRABAJO	Planeador de proyecto	50%	70	3'000.000
MISCELÁNEO	Recursos para software, hardware y esqueleto.	25%	100	3'000.000
		COSTOS TOTALES		9'000.000

DEFINIR LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO Y LOS CLIENTES	
CLIENTE FINAL	Hogare y industria textil
BENEFICIOS ESPERADOS	Una reduccion de tiempo de secado de ropa.
DESCRIBIR LOS RIESGOS, RESTRICCIONES Y SUPUESTOS DEL PROYECTO	
RIESGOS	Viabilidad economica
RESTRICCIONES	Limitaciones economicas

SUPOSICIONES	No definida		
Preparado por:	Cristian Muñoz	Fecha:	01/04/2024