

	DOCUMENTO DE ESTRATEGIA	
	PROYECTO: DieselMaps	Grupo: 2
		Ciclo:

Tabla de Contenido

1	Objetivo.....	2
2	Estrategia.....	2
2.1	Criterios de la estrategia.....	2
2.2	Estrategia general.....	2
2.3	Diseño Conceptual.....	2
2.3.1	Módulos.....	2
2.3.2	Funcionalidades asociadas	3
2.4	Estimación preliminar del proyecto.....	3

	DOCUMENTO DE ESTRATEGIA	
	PROYECTO: DieselMaps	Grupo: 2 Ciclo:

1 Objetivo:

Definir la estrategia técnica y metodológica para el desarrollo del proyecto DieselMaps, estableciendo los criterios de trabajo, el diseño conceptual del sistema y una estimación preliminar del esfuerzo requerido para su implementación

2 Estrategia:

2.1 Criterios de la estrategia

- Desarrollo incremental por módulos funcionales
- Control de versiones obligatorio mediante GitHub
- Documentación actualizada en cada producto
- Comunicación constante mediante Teams y WhatsApp

2.2 Estrategia general

El proyecto DieselMaps será desarrollado bajo un enfoque incremental e iterativo, dividiendo el sistema en módulos funcionales que se implementarán progresivamente. El equipo utilizará control de versiones con GitHub, asegurando trazabilidad y respaldo del código.

Se realizarán pruebas funcionales al finalizar cada ciclo para validar el cumplimiento de los requisitos definidos.

2.3 Diseño Conceptual

2.3.1 Módulos

- Módulo de Autenticación
- Módulo de Gestión de Estaciones
- Módulo de Visualización en Mapa
- Módulo de Consulta y Filtros
- Módulo de Administración

	DOCUMENTO DE ESTRATEGIA	 DIESELMAPS
	PROYECTO: DieselMaps	Grupo: 2 Ciclo:

2.3.2 Funcionalidades asociadas

Módulo	Funcionalidad
Módulo De autentificación	Encargado de gestionar el acceso de los usuarios al sistema Roles, Login, registro, recuperación contraseña
Módulo De Gestión de Estaciones	Encargado de gestionar la parte de estaciones disponibles en el sistema.
Módulo De visualización En Mapas	Encargado de Mostrar las estaciones disponibles registradas sobre un mapa interactivo utilizando geolocalización.
Módulo de consulta y filtros	Encargado de Permitir a los usuarios buscar estaciones por criterios como ciudad, precio o ubicación.
Módulo de Administración	Encargado de Gestión y la supervisión general del sistema, incluyendo control de usuarios y datos.

2.4 Estimación preliminar del proyecto

Ciclo 1		
Funcionalidad	Tamaño (LOC)	Tiempo (Horas)
Autentificación	350	12
Gestión de estaciones	500	18
Visualización de mapas	400	15
Consulta y Filtros	300	10
Administración	250	8

	DOCUMENTO DE ESTRATEGIA	 DIESELMAPS
	PROYECTO: DieselMaps	Grupo: 2 Ciclo:

TOTAL	1800 LOC	63 horas
--------------	----------	----------

	DOCUMENTO DE ESTRATEGIA	
	PROYECTO: DieselMaps	Grupo: 2
		Ciclo:

CONTROL DE CAMBIOS		
Fecha	Descripción	Autor(es)
16-02-2026	Desarrollo de tabla 2.3.2 funcionalidades asociadas	LA Felipe Rodríguez
16-02-2026	Desarrollo de la tabla 2.4 Estimación preliminar del proyecto	LA Felipe Rodríguez