## VentanaRegistroReparacion +RegistrarReparación(): Registra la reparación de un generador eólico. SistemaEolico -List ParquesEolicos∏

+guardarDatos(): Almacena los datos del sistema en un archivo JSON o una base de datos para su uso posterior.
+cargarDatos(): Carga los datos previamente almacenados cuando la aplicación se abre +proces

AlmacenamientoDeDatos

-Archivo JSON para almacenar información

persistente.

nuevamente.

+inicializarSistemaEolico(): Inicializa el sistema y carga los datos de los parques eólicos.
+procesoVisualizacion(): Muestra los parques eólicos, su estado y la energía generada.
+procesoRecopilacionDatos(): Recopila datos de los aerogeneradores y turbinas eólicas.
+procesoMantenimiento(): Activa el mantenimiento cuando un parque eólico falla.

## ParqueEolico

-string ID
-bool estado (activo o inactivo)
-List generadoresEolicos
-float energiaGenerada
-bool AlertaDeFalla

+inicializarParque(): Inicializa el parque eólico +registrarFallaParque(): Registra una falla en el parque eólico. +repararFallaParque(): Inicia el proceso de reparación del parque eólico. +actualizarEstadoParque(): Actualiza el estado y la energía generada.

## GeneradorEolico

-string ID
-bool estado (activo o inactivo)
-string DetalleFalla

+inicializarGenerador(): Inicializa el parque eólico
 +registrarFallaGenerador(): Registra una falla en el generador eólico.
 +repararFallaGenerador(): Inicia el proceso de reparación del generador eólico.

+actualizarEstadoGenerador(): Actualiza el estado.