

Casos de uso:

Sistema de monitoreo dinámicos en medios naturales

1 de Noviembre del 2021

INTEGRANTES:
DURÁN SEBASTIÁN
MEDINA GUSTAVO

1. Caso de uso: Lista de nodos
Actores: Usuario, Servidor
Tipo: Primario
Descripción: Se mostrará la actualizada lista con los diferentes nodos disponibles en el servidor.
2. Caso de uso: Mostrar información
Actores: Usuario, Servidor
Tipo: Secundario
Descripción: La página web muestra la información disponible de los sensores en el servidor.
3. Caso de uso: Descargar los datos
Actores: Usuario, Servidor
Tipo: Secundario
Descripción: El usuario podrá obtener una copia de los datos seleccionados hacia su dispositivo.
4. Caso de uso: Envío de datos
Actores: Nodo, Servidor
Tipo: Primario
Descripción: El nodo envía información relevante por medio de redes móviles hacia el servidor.
5. Caso de uso: Recepción de datos
Actores: Nodo, Servidor
Tipo: Primario
Descripción: Se actualiza la base de datos con los nuevos datos disponibles.
6. Caso de uso: Configuración de nodo
Actores: Usuario Administrador, Nodo
Tipo: Primario
Descripción: Se entregará e implementará rutinas en los nodos raspberry por medio de lectura en tarjeta sd.
7. Caso de uso: Instalación de sensores
Actores: Usuario Administrador, Nodo
Tipo: Primario
Descripción: Se integrará un nuevo sensor en el nodo, al cual deberá introducirse todo el código necesario, el cual no deberá irrumpir las tareas de los pasados sensores.
8. Caso de uso: Instalación de nodo
Actores: Usuario, Administrador, Nodo
Tipo: Primario
Descripción: Se implantará un nuevo nodo en una zona con redes disponibles para la transmisión de datos, ante lo cual se enlazará con el servidor y actualizará en la base de datos.

9. Caso de uso: Identificar el administrador

Actores: Administrador, Servidor

Tipo: Secundario

Descripción: La página web podrá identificar al usuario administrador, por medio de un sistema de login.

10. Caso de uso: Obtener lista de nodos

Actores: Administrador, Servidor

Tipo: Primario

Descripción: Se dará un listado de los diferentes nodos

11. Caso de uso: Editar lista de nodos

Actores: Administrador, Servidor

Tipo: Secundario

Descripción: Se mostrará una opción para añadir o eliminar nodos de la vista web pública.