

INTEGRANTES:

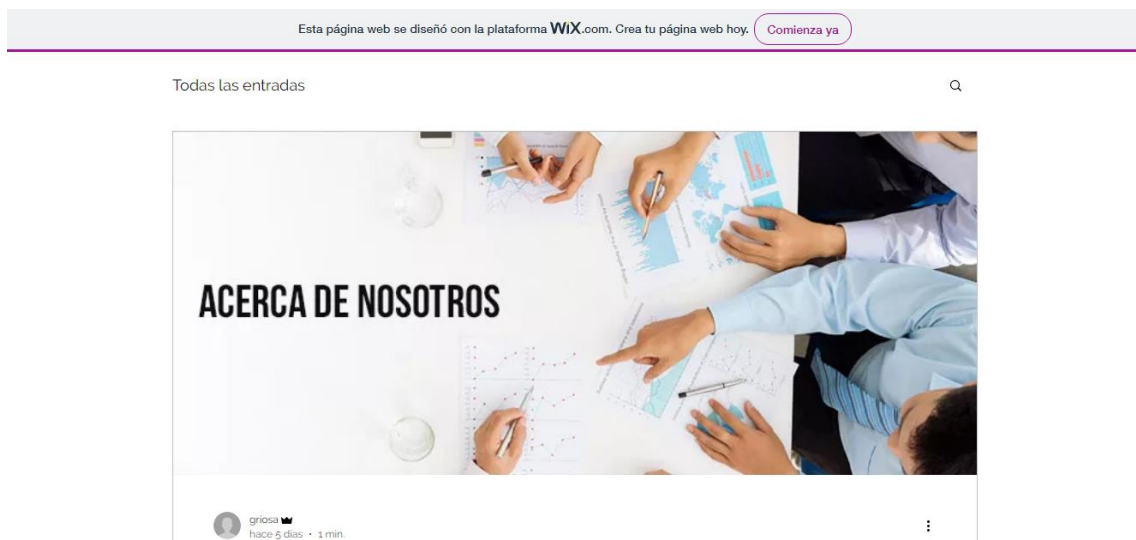
ARACELLY ALVAREZ

SEBASTIAN ESPINEL

FRANKS SAÑAY

BENJAMIN RIOS

DISEÑO DE LA PAGINA WEB DEL PROYECTO INTEGRADOR





griosa 
ene 29 • 1 min.

OBJETIVO DE LA PÁGINA

Esta página se encarga del alojamiento de información acerca del control atmosférico en varios sectores

TODA LA INFORMACIÓN

Confía en mí

Durante años, he buscado ser una fuente valiosa para aquellos que buscan inspiración, ayuda o consejo. Finalmente decidí asumir ese rol y ser más consciente al respecto. Comencé a escribir sobre mis pasiones, mis pensamientos y las curiosidades de nuestro mundo. Di vida a Control Atmosférico con la misión de compartir con los demás un poco de lo que pasa por mi mente. Y desde entonces le he dedicado todo mi tiempo.

No te apures y explora el blog con calma. Descubre algo interesante y no dudes en contactarme si piensas que podríamos colaborar juntos en algún proyecto.

RESUMEN

Esta página web esta orientada a personas que requieren información sobre los datos meteorológicos de distintos sectores del Distrito Metropolitano de Quito, donde se va a poder visualizar reportes sobre la humedad, precipitación y los vientos.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto integrador se compone de dos partes. La primera es un sistema donde se aplicará los conocimientos de Sistemas de Información y Gestión de Base de Datos; mientras que, la segunda parte es la gestión del proyecto, el cual se manejará como si se tratara de un proyecto de Software Libre.

Se debe gestionar una base de datos multidimensional, cuya información provenga de diversas fuentes de datos. Para esto se utilizará las herramientas de Pentaho Community Server.

La información contenida en la base de datos será presentada utilizando una aplicación web con reportes en PDF y gráficos estadísticos.

Todo el desarrollo del proyecto se lo realizará de manera cooperativa entre todos los miembros del grupo. Los avances, el código fuente y toda la información que se genere durante el proyecto se manejará de forma centralizada a través de un repositorio de

durante el proyecto se manejará de forma centralizada a través de un repositorio de código fuente en GitHub.

MATERIAS Y DOCENTES INVOLUCRADOS:

Docente	Materia
Patsy Prieto	
Lina Zapata	> 1 Sistemas de Información
Rodrigo Tufiño	
Gustavo Navas	> 2 Software Libre
Ricardo Albarracin	> 3 Gestión de Base de Datos

HERRAMIENTAS:

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN:

1. WILDFLY 12.0

HERRAMIENTAS:

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN:

1. WILDFLY 12.0
2. ECLIPSE JEE
3. VISUAL STUDIO CODE

- SOFTWARE LIBRE:

1. GITHUB

- GESTIÓN DE BASE DE DATOS:

1. POSTGRES
2. PENTAHO
3. POWER ARCHITECT

AUTORES:

- [ARACELLY FERNANDA ALVAREZ CUEVA](#)
- [JUAN SEBASTIAN ESPINEL PROAÑO](#)
- [GUILLERMO BENJAMIN RIOS AHMED](#)


3. POWER ARCHITECT

AUTORES:

- [ARACELLY FERNANDA ALVAREZ CUEVA](#)
- [JUAN SEBASTIAN ESPINEL PROAÑO](#)
- [GUILLERMO BENJAMIN RIOS AHMED](#)
- [FRANKS ANTHONY SAÑAY SANAICELA](#)

ACERCA DE NOSOTROS



 **griosa** · ene 19 · 1 Min. de lectura

OBJETIVO DE LA PÁGINA

Actualizado: hace 5 días

Esta página se encarga del alojamiento de información acerca del control atmosférico en varios sectores del [Ditrito Metropolitano de Quito\(DMQ\)](#), así mismo se facilitará la descarga de estos archivos y sus reportes en diferentes diagramas y formatos.



RED METROPOLITANA DE MONITOREO ATMOSFÉRICO (REMAAQ)

Actualizado: hace 5 días

El Municipio del Distrito Metropolitano de Quito (MDMQ), a través de la [Red Metropolitana de Monitoreo Atmosférico \(REMAAQ\)](#) de la Secretaría de Ambiente trabaja para hacer conocer a las autoridades competentes y la ciudadanía en general, información confiable sobre la calidad del aire ambiental, como uno de los varios pasos que está ejecutando para hacer realidad el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y, de esta manera, contribuir al mejoramiento de su calidad de vida.

El monitoreo del aire es una herramienta básica de la gestión ambiental y la información que produce debe ser utilizada para el diseño, implementación y evaluación de las políticas de control de las fuentes generadoras de emisiones y de las acciones orientadas al mejoramiento de la calidad del recurso, más aún en ciudades de altura como Quito, donde las condiciones climáticas, topográficas y de operación de los

El monitoreo del aire es una herramienta básica de la gestión ambiental y la información que produce debe ser utilizada para el diseño, implementación y evaluación de las políticas de control de las fuentes generadoras de emisiones y de las acciones orientadas al mejoramiento de la calidad del recurso, más aún en ciudades de altura como Quito, donde las condiciones climáticas, topográficas y de operación de los equipos de combustión, las vuelven más sensibles a experimentar episodios graves de contaminación atmosférica, que conllevan peligros potenciales para la salud de sus habitantes.

La REMMAQ por medio de sus estaciones remotas ubicadas en el área urbana de la Ciudad de Quito y los valles aledaños, está en capacidad de medir de manera continua la concentración en el aire ambiente de cinco de los denominados contaminantes comunes: material particulado fino (PM_{2.5}), óxidos de nitrógeno expresados como dióxido de nitrógeno (NO₂), dióxido de azufre (SO₂), monóxido de carbono (CO) y oxidantes fotoquímicos expresados como ozono (O₃).

Un aspecto clave de la difusión de la información es que el público pueda entenderla y esté en capacidad de aceptar y/o adoptar las medidas requeridas para evitar o minimizar los riesgos sobre la salud asociados a la contaminación atmosférica, incluyendo potenciales restricciones a las actividades generadoras de contaminantes.

Un aspecto clave de la difusión de la información sobre la calidad del aire es que el público pueda entenderla y esté en capacidad de aceptar y/o adoptar las medidas requeridas para evitar o minimizar los riesgos sobre la salud asociados a la contaminación atmosférica, incluyendo potenciales restricciones a las actividades generadoras de contaminantes.