



Universidad Politécnica Salesiana
Ingeniería en Ciencias de la Computación
Software Libre

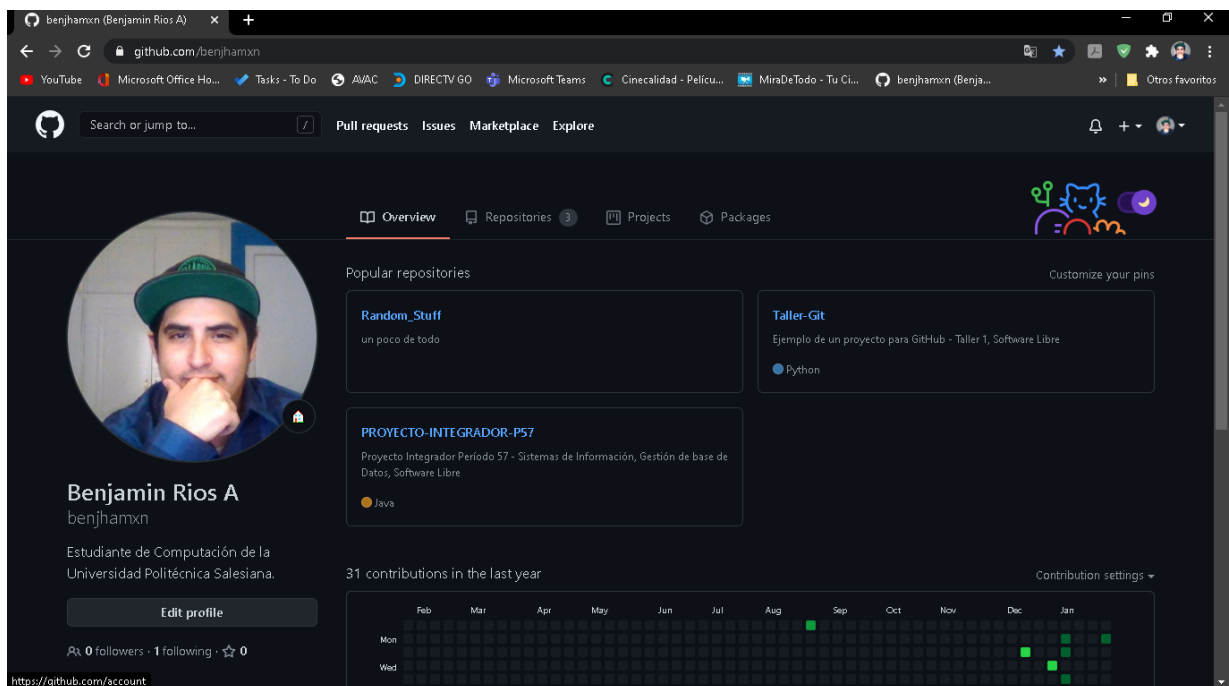
Nombres:

- Aracelly Alvarez
- Sebastián Espinel
- Benjamín Ríos
- Franks Sañay

Tema: Entregable 1

Creación de repositorio en GitHub

Link: <https://github.com/benjamxn/PROYECTO-INTEGRADOR-P57>



README FILE:

PROYECTO CONTROL ADMOSFÉRICO: HUMEDAD, PRECIPITACIÓN, VIENTOS

Este proyecto está orientado a personas que requieren información sobre los datos meteorológicos del Distrito Metropolitano de Quito, donde se va a poder visualizar reportes sobre la humedad, precipitación y los vientos.

INSTRUCCIONES

Si se desea descargar o clonar el repositorio de nuestro proyecto por favor siga el siguiente link que contiene informacion de como hacerlo: <https://docs.github.com/es/free-pro-team@latest/github/creating-cloning-and-archiving-repositories/cloning-a-repository>

PRE-REQUISITOS

* **Eclipse IDE** *Para el código del proyecto*

* **Postgres** *Para la base de datos*

* **Visual Studio Code** *Para el código del proyecto*

* **Pentaho** *Para transformar los datos*

Construido con Programas como:

* [ECLIPSE](<https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/oomph/epp/2020-12/R/eclipse-inst-jre-win64.exe>)

* [POSTGRES](<https://www.postgresql.org/download/>)

* [PENTAHO](<https://sourceforge.net/projects/pentaho/>)

* [VISUAL STUDIO CODE](<https://code.visualstudio.com/docs/?dv=win>)

Licencia

Este proyecto contiene la licencia Apache 2.0

Para más información de la licencia ir al siguiente enlace
[<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>].

Autores:

* [Aracely Alvarez](<https://github.com/aracelly123-lang>)

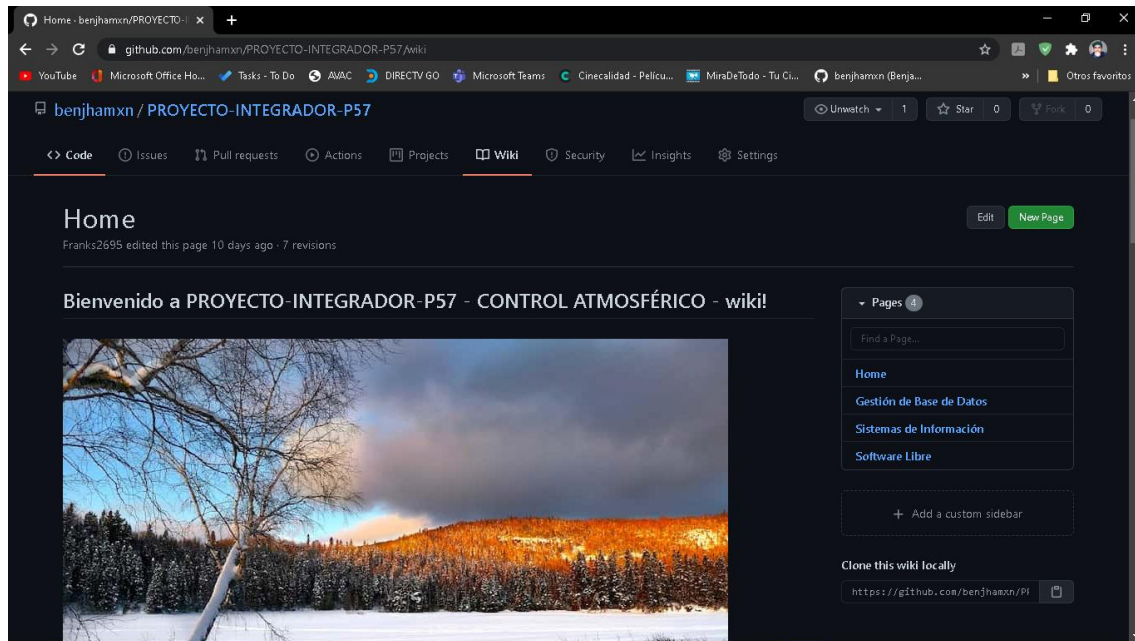
* [Sebastián Espinel](<https://github.com/JSepinel>)

* [Benjamín Ríos](<https://github.com/benjhamxn>)

* [Franks Sañay](<https://github.com/Franks2695>)

Creación de Wiki en el proyecto

Link: <https://github.com/benjaminxn/PROYECTO-INTEGRADOR-P57/wiki>



Índice

- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
- MATERIAS Y DOCENTES INVOLUCRADOS
- HERRAMIENTAS
- INTEGRANTES

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 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 Albarracín	>	3 Gestión de Base de Datos

HERRAMIENTAS:
<ul style="list-style-type: none"> SISTEMAS DE INFORMACIÓN: <ol style="list-style-type: none"> 1. WILDFLY 12.0 2. ECLIPSE JEE 3. VISUAL STUDIO CODE SOFTWARE LIBRE <ol style="list-style-type: none"> 1. GITHUB GESTIÓN DE BASE DE DATOS <ol style="list-style-type: none"> 1. POSTGRES 2. PENTAHO 3. POWER ARCHITECT
INTEGRANTES:
<ul style="list-style-type: none"> ARACELLY FERNANDA ALVAREZ CUEVA JUAN SEBASTIAN ESPINEL PROAÑO GUILLERMO BENJAMIN RIOS AHMED FRANKS ANTHONY SAÑAY SANAICELA

Creación de una página web del proyecto:

Link: <https://griosa.wixsite.com/control-atmosferico>