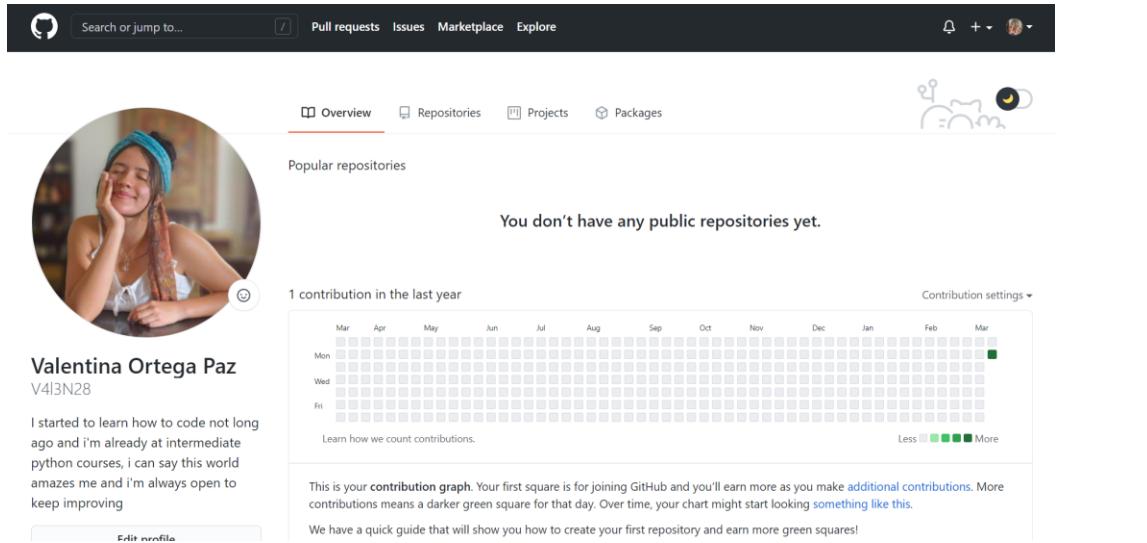


## Nombres de integrantes:

Valentina Ortega Paz ,Isaac Mesa Maya, Karen Valentina Obando Galvis

## Cuentas GitHub:



Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Overview Repositories Projects Packages

Popular repositories

You don't have any public repositories yet.

1 contribution in the last year

Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
Mon												
Wed												
Fri												

Contribution settings ▾

Learn how we count contributions. Less More

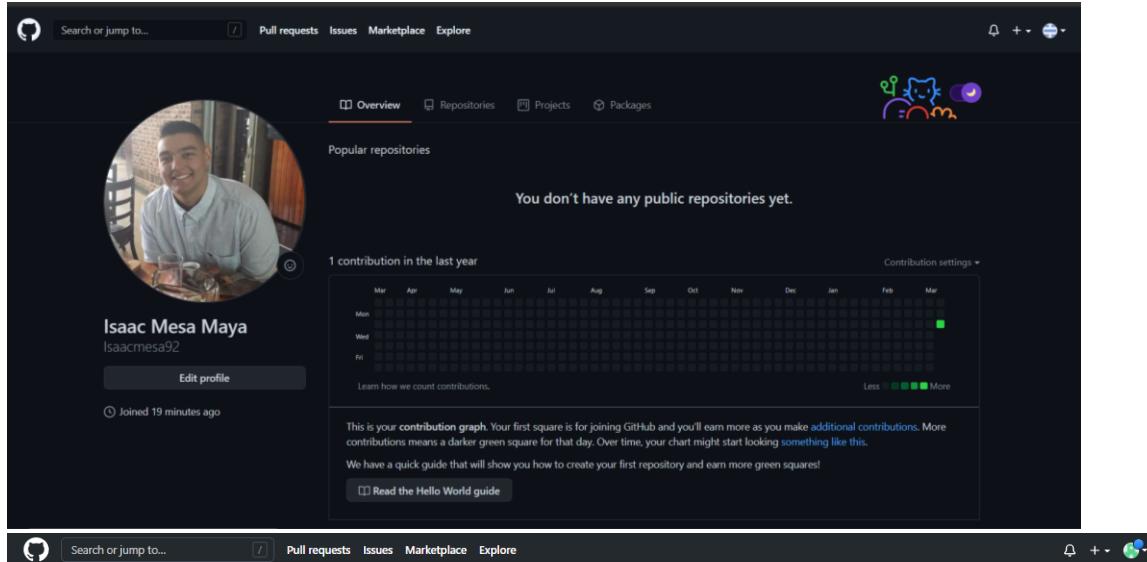
This is your [contribution graph](#). Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make [additional contributions](#). More contributions means a darker green square for that day. Over time, your chart might start looking [something like this](#).

We have a quick guide that will show you how to create your first repository and earn more green squares!

[Edit profile](#)

Valentina Ortega Paz  
V413N28

I started to learn how to code not long ago and i'm already at intermediate python courses, i can say this world amazes me and i'm always open to keep improving



Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Overview Repositories Projects Packages

Popular repositories

You don't have any public repositories yet.

1 contribution in the last year

Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
Mon												
Wed												
Fri												

Contribution settings ▾

Learn how we count contributions. Less More

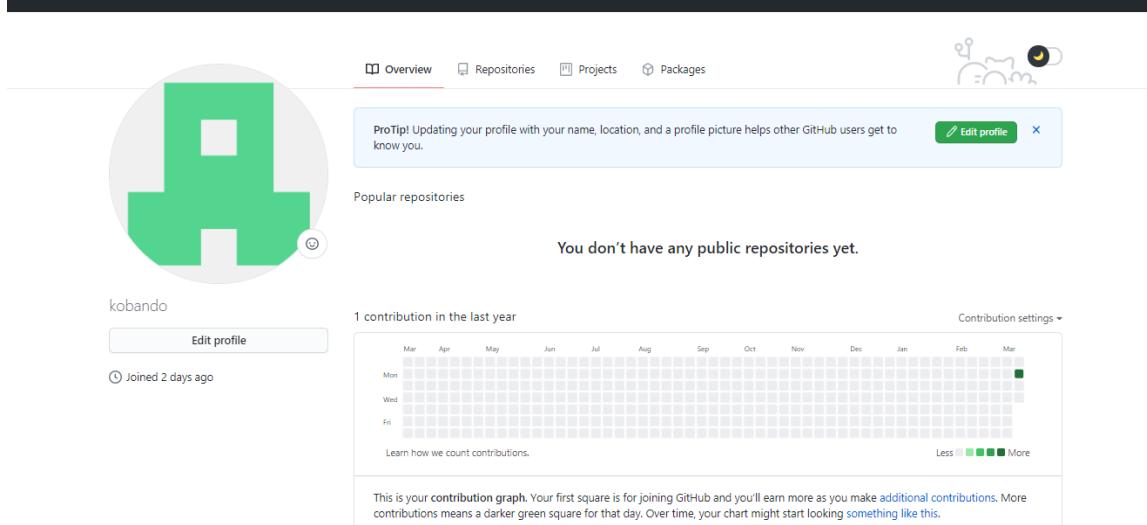
This is your [contribution graph](#). Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make [additional contributions](#). More contributions means a darker green square for that day. Over time, your chart might start looking [something like this](#).

We have a quick guide that will show you how to create your first repository and earn more green squares!

[Edit profile](#)

Isaac Mesa Maya  
Isaacmesa92

Joined 19 minutes ago



Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Overview Repositories Projects Packages

Popular repositories

You don't have any public repositories yet.

1 contribution in the last year

Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
Mon												
Wed												
Fri												

Contribution settings ▾

Learn how we count contributions. Less More

This is your [contribution graph](#). Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make [additional contributions](#). More contributions means a darker green square for that day. Over time, your chart might start looking [something like this](#).

[Edit profile](#)

kobando

Joined 2 days ago

## Cuentas Replit:

Three screenshots of Replit profiles for Valentina Ortega, Isaac Mesa Maya, and Karen Valentina Valentina.

**Valentina Ortega**  
@V4l3N28 (0)  
I'm an intermediate python student. I try to acquire new skills and improve the ones that i already have. Always open to learn from others.  
  
Replies Posts Comments  
Valentina has no repls yet 😞

**Isaac Mesa Maya**  
@Isaacmesa92 (0)  
  
Replies Posts Comments  
Isaac has no repls yet 😞

**Karen Valentina Valentina**  
@KarenValentina1 (0)  
  
Replies Posts Comments  
Karen Valentina has no repls yet 😞

**Nombre del proyecto:**

## Sistema para visualización de datos climáticos

### Objetivo del proyecto.

El objetivo de este proyecto es la creación de una página web que permita la carga, lectura, actualización y eliminación de datos climáticos.

### Describa la información con la que cuenta para iniciar a trabajar en el proyecto.

1. Información del programa SECAC\_VC ( ver Anexo 1)
2. Se cuenta con los siguientes conocimientos:
  - Python nivel intermedio, Curso de Master en Python de Victor Robles de Udemy y se cuenta con suscripción en DataCamp



Desarrollo > Desarrollo web > Python

## Master en Python: Aprender Python 3, Django, Flask y Tkinter

Aprende a programar desde cero con Python 3 y desarrollo web con los frameworks Django 3 y Flask paso a paso (+30 horas)

4.5 ★★★★★ (3.212 calificaciones) 13.733 estudiantes

Creado por [Victor Robles](#)

Fecha de la última actualización: 3/2021    [Español](#)    [Español \[automático\]](#)

[Wishlist](#) [Compartir](#) [Regalar este curso](#)



Vista previa de este curso

i Has comprado este curso el Jun. 29, 2020

[Ir al curso](#)

Garantía de reembolso de 30 días

### 3. Conocimientos en JS

The screenshot shows a course preview for "JavaScript : JavaScript Awesomeness". It features a yellow gradient background with a play button icon. Below the play button is the text "Vista previa de este curso". To the right of the preview, the course title "JavaScript : JavaScript Awesomeness" is displayed in bold. Below the title, the subtitle "Learn JavaScript The Awesome Way!" is shown. A rating of "4.4 ★★★★☆ (452 calificaciones)" and "14.994 estudiantes" is listed. A video duration of "51 min de video bajo demanda" is also mentioned. The course was created by "Gilad Tsur Mayer" and is available in "Inglés" with "Inglés [automático]" subtitles. A "Ir al curso" button is at the bottom.

A certificate of completion for "Fundamentos de la codificación". It includes a blue ribbon seal with a green checkmark. The text "Certificado de finalización" is at the top. Below it, it says "Se hace entrega de este certificado a" followed by the name "Valentina Ortega" in green. It also states "Por haber completado exitosamente". Below the certificate, the course title "Fundamentos de la codificación" is shown in green. A signature of "Laura Holmes" and her title "Fundador y director general de Grasshopper" are present, along with a link "grasshopper.app/certificates".

A certificate of completion for "Fundamentos de codificación II". It has a blue ribbon seal with a green checkmark. The text "Certificado de finalización" is at the top. Below it, it says "Se hace entrega de este certificado a" followed by the name "Valentina Ortega Paz" in green. It also states "Por haber completado exitosamente". Below the certificate, the course title "Fundamentos de codificación II" is shown in green. A signature of "Laura Holmes" and her title "Fundador y director general de Grasshopper" are present, along with a link "grasshopper.app/certificates".

### 4. Bases de HTML y CSS

The screenshot shows a course page for "Learn CSS Animations". The main title "Learn CSS Animations" is displayed prominently in large, bold, black letters. Below the title is a circular profile picture of a smiling man, identified as "with Jad Khalili". To the right of the profile picture, it says "9161 students enrolled" and "Course level: Intermediate". A progress bar indicates the course is 80% complete. On the right side, there is a white call-to-action box with the text "Get started" and "Welcome to the course!". A green "GO TO LESSON" button is at the bottom of the box. At the bottom of the page, a descriptive text reads: "Learn how to make your websites come alive with CSS animations. This course gives you a solid foundation with real-world coding challenges."

¿Cómo obtendrá el aplicativo la información para operar (entradas o inputs)?

La información que la página tendrá para operar será por medio de una conexión a una base de datos o con el uso de hojas de estilo como excel o google sheet.

**¿Qué resultados de salida generará el aplicativo cuando sea ejecutado (salidas o outputs)?**

- Figuras o tablas por cada estación climática para cada mes
- Datos por cada estación climática para cada mes
- Análisis: Con datos de varios años y datos mensuales.

**¿Qué cálculos o procesos debe realizar el aplicativo para convertir las entradas en salidas?**

Los procesos que podría realizar el aplicativo son los siguientes:

- Almacenar datos en listas
- Sumatorias
- Promedios
- Tendencias
- Aplicar fórmulas de clima a los datos
- Graficación y tabulación de datos

## **ANEXO 1 CONTEXTO**

La alianza entre la Fundación Ecohabitats y la Asociación de Juntas del Noroccidente de Popayán, desde el año 2015 trabaja en la generación de información climática (pluviosidad, temperaturas máximas y mínimas) con estaciones manejadas por los productores como una medida de adaptación a la variabilidad climática ante eventos climáticos adversos (periodos de lluvias, sequías o vientos prolongados o intensos), facilitando la toma de decisiones planeadas sobre el cultivo respecto a los cambios debido a la variabilidad climática.

De manera complementaria y buscando establecer una plataforma interinstitucional y comunitaria que brinde servicios climáticos a la región, desde el año 2019 en alianza entre la Fundación Ecohabitats y el IDEAM, se dispone de pronósticos climáticos para el noroccidente de Popayán que son convertidos a boletines trimestrales, explicados y compartidos con productores de siete veredas (aprox. 70 productores del noroccidente de Popayán, esperando cubrir las 676 familias que integran las veredas de esta región).

Descrito en sus siglas como Servicios Climáticos para Adaptación Comunitaria a Variabilidad Climática (SeCAC\_VC), este, es un programa de la Fundación Ecohabitats que tiene como objetivo lograr que los productores hagan uso de las TIC's para enviar y recibir oportunamente la información climática.

Debido a esto, la idea de una página web surge como método de acceso a la información para los productores campesinos, para que al hacer el uso de la misma, se les facilite recibir dicha información climática.

Entiéndase por información climática: pronósticos climáticos, datos de estaciones climáticas y boletines informativos.