Instagram Bot

* iCerebro is an AI powered instagram bot, it will have an nlp chatbot for sending and answering messages, and an image recognition and analysis neural network for smart commenting.
* Given a series of parameters it will like and comment images, follow and talk to other users, unfollow users that were only followed to get their attention, upload images at scheduled times and watch stories.
* It also has the ability to crawl for data on relationships between users and posts.
* la idea del proceso desde el punto de vista del usuario seria configurar lo que le interese de todo esto, ya va a haber valores por defecto para todo asi que no es realmente necesario, elegir que funciones quiere correr de las like\_by, follow\_by y demas apretar un boton y que el bot empieze a andar

Required Signup Information:

* Username
* Password

Account Configurations:

* en las opciones hay que poder configurar porcentajes de like, comment, follow, interaccion, que son usados cuando se esta ralizando una de las acciones de antes no directamente asociada al setting este, ej: si tiene 50% de comment cuando este realizando cualquiera de las funciones que no sea comment\_by a donde va a comentar por defecto, va a comentar el 50% de los post que vea si esta realizando like\_by algo le va a dar like a todos los post que cumplan el criterio de like by y ademas va a comentar la mitad
* hay que poder configurar si usa smart\_comment (comentarios hechos con una IA, todavia no esta disponible), y si se opta por no definir comentarios pre armados de los cuales se eligira al azar

Bot Functionalities: (los settings de instapy basicamente con leves diferencias <https://github.com/timgrossmann/InstaPy/blob/master/DOCUMENTATION.md#quota-supervisor>)

* likeby(tag, user, location, feed)
  + en todos los casos menos en feed le das una lista de lo que corresponde y el bot entra en esa pagina y le da like a post que encuentre que cumplan los criterios segun los settings
* follow\_by(tag, locations, list, followers\_of\_users, followings\_of\_user)
  + sigue a usuarios que encuentre en el tag, location, lista de seguidores del usuario, etc que sumplan con los requerimientos en los setting
* unfollow
  + deja de seguir gente que el bot siguio antes, de forma random o en el orden en el que los siguio, o solo si los sigue hace mas de x tiempo, tambien puede no dejar de seguir nunca a los usuarios "activos" definido en los settings como los usuarios que interactuaron con alguno de los ultimos x posts de la cuenta
* comment\_by
  + igual que like\_by pero si queres solo comentar y no poner likes
* Accept pending follow requests
* Remove outgoing follow