

## **‘Whatsapp Chat Without Add a Contact’ Project**

- Create a code to ask for a phone number to start a chat on whatsapp.
- Phone number must be saved on a variable named p\_n and it must be a string.
- Concatenate the phone number with the next url:  
*‘http://wa.me/’ + ‘phone number’*
- This url is saved in a variable named url\_w and must be a string.
- The concatenation is saved on a variable named url\_wc and must be a string.
- Create a code which allows to open a navigator to start the whatsapp chat on whatsapp web app.
- Initially this code is available for Ecuador’s phone numbers.
- Apply an improve to get this code available for any country’s phone number.
- Create a GUI.
- Create a Desk App.
- Create a Móvil App.

## **Proyecto Chat en Whatsapp sin añadir contacto**

- Crear un código el cual pida al usuario el número de teléfono con el cual se desea empezar el chat en Whatsapp.
- El número de teléfono se lo debe almacenar en una variable llamada p\_n y debe ser un string.
- Concatenar el número de teléfono a la siguiente dirección:  
*‘http://wa.me/’ + ‘phone number’*
- Está dirección se la almacenará en una variable llamada url\_w y debe ser un string.
- La concatenación se almacenará en una variable llamada url\_wc y debe ser un string.
- Realizar un código que permita abrir un navegador (de preferencia el predeterminado) y empezar el chat en este navegador.
- Inicialmente el código servirá para chats de whatsapp en Ecuador.
- Implementar una mejora para que se pueda ejecutar con números de varios países.
- Crear una GUI para este programa.
- Crear una aplicación de escritorio.
- Crear una app para móvil.