**UNIVERSIDAD PRIVADA**

**“FRANZ TAMAYO”**



**SISTEMAS DE VENTAS “TECNOMECA”**

**CHAT BOT WHATSAPP**

**INTEGRANTES: BRAYAN JOSE VILL ICHIUTA**

**KEVIN JAVIER SANGA ORTIZ**

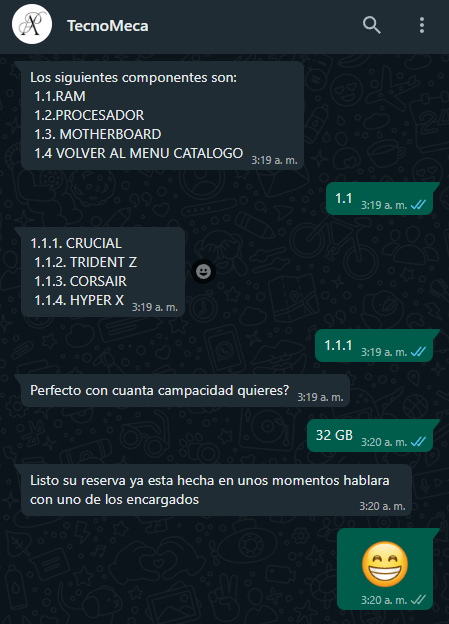
**ASIGNATURA: ESTRUCTURA DE DATOS**

**DOCENTE: WILLIAM RODDY BARRA PAREDES**

**FECHA: 28/06**

1. Introducción

El objetivo de este proyecto es la creación de chat Bot mediante el lenguaje de programación JavaScript, su funcionamiento es mas de proporción a ventas de electrodomésticos



## Análisis y diseño del sistema

* 1. **Nombre del proyecto(Sistema):**

**CHATBOT- WhatsApp-Bot**

* 1. **Deﬁnición de las plataformas:** 
     1. JavaScript
     2. Node Js
     3. WhatsApp web-Js

|  |  |
| --- | --- |
| JavaScript |  |
| JavaScript | Lenguaje de programación utilizado para implementar el chat Bot |
| Node Js |  |
| Node Js | desarrollar aplicaciones escalables del lado del servidor y de red. |
| WhatsApp |  |
| WhatsApp | Plataforma social que nos ayudara con las pruebas del chat Bot. |

## Código **JAVASCRIPT, NODE JS, WHATSAPP WEB-JS** de todo el sistema

const { Client, NoAuth } = require('whatsapp-web.js');

// qr

const qrcode = require('qrcode-terminal');

// equivalent to

const client = new Client({

    authStrategy: new NoAuth()

});

client.on('qr', (qr) => {

    qrcode.generate(qr, {small: true});

});

client.on('ready', () => {

    console.log('Client is ready!');

});

////////////////////////////////////////////////////////

///////////////// CATALOGO /////////////////////////////

////////////////////////////////////////////////////////

client.on('message', message => {

    if(message.body === 'Hola') {

        client.sendMessage(message.from, 'que tal?, ¿le gustaria ver nuestro catalogo?');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === 'Si') {

        client.sendMessage(message.from, 'CATALOGO \n 1.PC \n 2.CELULARES \n 3.PAGINA WEB');

    }

    /////////////////////////////////////////////////////

    ///////////////////// PC ///////////////////////////

    /////////////////////////////////////////////////////

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1') {

        client.sendMessage(message.from, 'Los siguientes componentes son: \n 1.1.RAM \n 1.2.PROCESADOR \n 1.3. MOTHERBOARD \n 1.4 VOLVER AL MENU CATALOGO');

    }

});

/////////////////////////////////////////////////////

////////////////RAM///////////////////////////

/////////////////////////////////////////////////////

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.1') {

        client.sendMessage(message.from, '1.1.1. CRUCIAL \n 1.1.2. TRIDENT Z \n 1.1.3. CORSAIR \n 1.1.4. HYPER X');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.1.1') {

        client.sendMessage(message.from, 'Perfecto con cuanta campacidad quieres?');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.1.2') {

        client.sendMessage(message.from, 'Perfecto con cuanta campacidad quieres?');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.1.3') {

        client.sendMessage(message.from, 'Perfecto con cuanta campacidad quieres?');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.1.4') {

        client.sendMessage(message.from, 'Perfecto con cuanta campacidad quieres?');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '18 GB') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '32 GB') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

    /////////////////////////////////////////////////////

    /////////////////PROCESADOR//////////////////////

    /////////////////////////////////////////////////////

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.2') {

        client.sendMessage(message.from, '1.2.1.AMD \n 1.2.2.INTEL');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.2.1') {

        client.sendMessage(message.from, '1.A. RYZEN 6 5600G \n 1.B. RYZEN 7 5700G');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.A') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.B') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.2.2') {

        client.sendMessage(message.from, '2.A CORE I7 12500K \n 2.B CORE I9 12700K');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.A') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.B') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

/////////////////////////////////////////////////////

//////////////////////////////MOTHERBOARD/////////////////////////

/////////////////////////////////////////////////////

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.3') {

        client.sendMessage(message.from, '1.3.1. ASUS ROG \n 1.3.2. AOURUS');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.3.1') {

        client.sendMessage(message.from, '1-. B550 GB \n 2-. X570 GB');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1-') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2-') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '1.3.2') {

        client.sendMessage(message.from, '3-. B550 GB \n 4-. X570 GB');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '3-') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '4-') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

/////////////////////////////////////////////////////

//////////////////////////////////////CELULAR///////////////////////////////////

/////////////////////////////////////////////////////

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2') {

        client.sendMessage(message.from, '2.1. HUAWEI \n 2.2. XIAOMI \n 2.3. SAMSUNG');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.1') {

        client.sendMessage(message.from, 'Estos son los modelos \n 2.2.1. P50 \n 2.2.2. P60');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.2.1') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '!2.2.2') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.2') {

        client.sendMessage(message.from, 'Estos son los modelos \n 2.2.1. NONTE 11 \n 2.2.2. NONTE 12');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.2.1') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.2.2') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.3') {

        client.sendMessage(message.from, 'Estos son los modelos \n 2.3.1. A50 \n 2.3.2. A60');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.3.1') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

    }

});

client.on('message', message => {

    if(message.body === '2.3.2') {

        client.sendMessage(message.from, 'Listo su reserva ya esta hecha en unos momentos hablara con uno de los encargados');

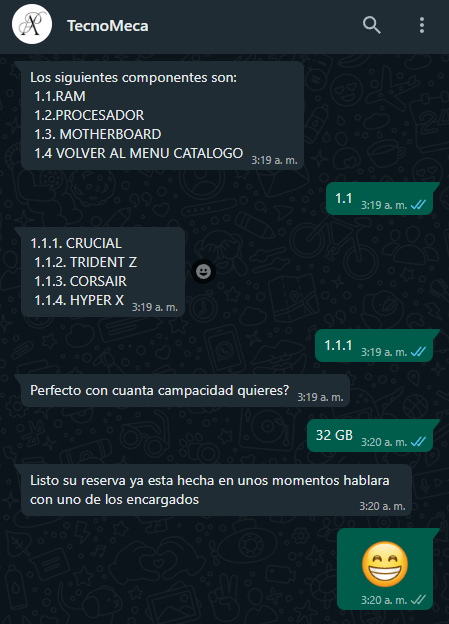
    }

});

client.initialize();

1. Usabilidad

Video: <https://drive.google.com/file/d/1DqBiWKproa66UbSTQIwc3_Jx-zfDSjhE/view?usp=sharing>



1. Conclusiones.
2. Se pudo realizar el Bot demasiado fácil gracias a un tutorial ya literalmente fácil
3. Se puede hacer más opciones, pero como nuestro fuerte es la pagina web dejamos un espacio para el Bot.
4. Las complicaciones que pasamos fue el hecho de la instalación de Node Js.