

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE
INGENIERÍA**
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA



TRABAJO TIENDA ROBOTS

TRABAJO DE ALGORITMOS BMA20 - N

PROFESOR:

Uwe Rojas Villanueva

AUTORES:

Jamil Reynaldo Vega Chachi
Geovanni Infante Burgos

Asencio Urcia Jamer Omar
Flores Negreiros Margaly

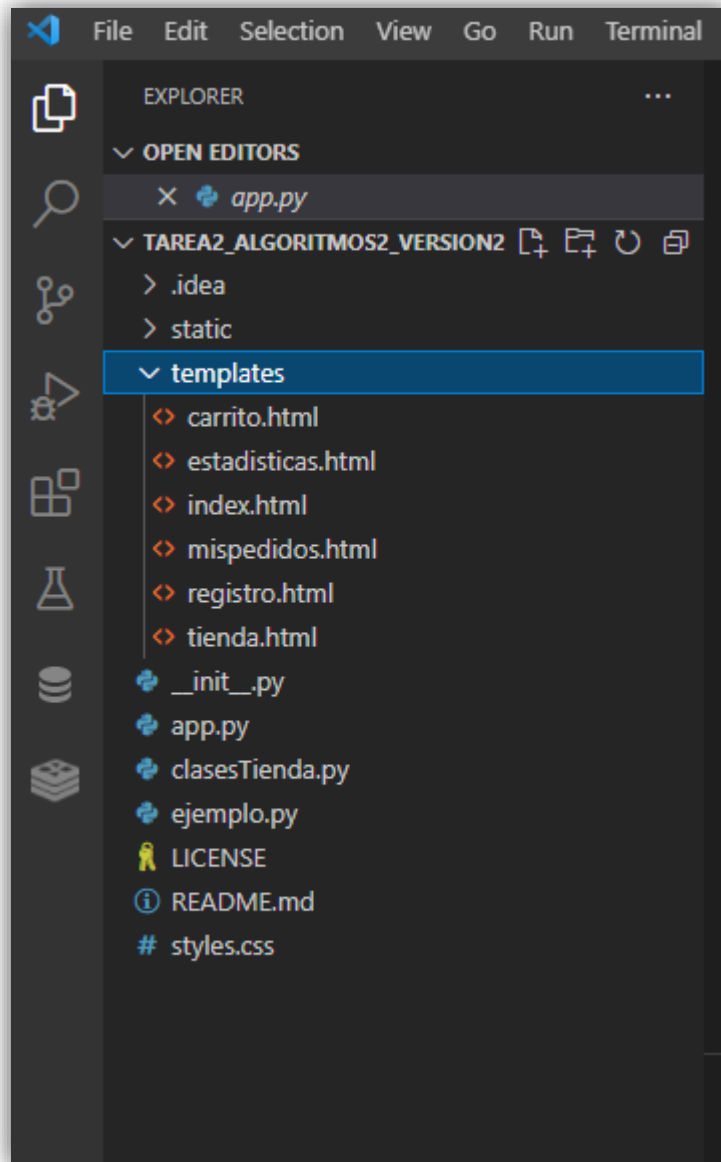
Lima - Perú

2021

Resumen:

Esta página se realizó con python, html, flask y mysql usando el editor de código Visual Studio Code. Consiste en una tienda de compra de robots, en donde cada usuario puede registrarse y comprar los diferentes tipos de robots que desee, pudiendo almacenar dichos pedidos en su carrito de comprar para que posteriormente lo pueda pagar.

Editor de código Visual Studio Code:



AWS

Instances (1/3) Info

Name	Instance ID	Instance state	Instance type	Status check	Alarm status	Availability Zone	Public IPv4 DNS
mysqlServerGrupo	i-049d0cb9ae1cc5c99	Running	t2.micro	2/2 checks passed	No alarms	us-east-2a	ec2-18-222-42-25.us-east-2.compute.amazonaws.com
agente-zabbix	i-0d2044ec3f2fae882	Stopped	t2.micro	-	No alarms	us-east-2c	-
server-zabbix	i-010da8d74480b9656	Stopped	t2.micro	-	No alarms	us-east-2c	-

Instance: i-049d0cb9ae1cc5c99 (mysqlServerGrupo)

Instances (1/3) Info

Name	Instance ID	Instance state	Instance type	Status check	Alarm status	Availability Zone	Public IPv4 DNS	Public IPv4 ...	Elastic IP	IPv6 IPs	Monitoring	Security group
mysqlServerGrupo	i-049d0cb9ae1cc5c99	Running	t2.micro	2/2 checks passed	No alarms	us-east-2a	ec2-18-222-42-25.us-east-2.compute.amazonaws.com	18.222.42.25	-	-	disabled	mysql
agente-zabbix	i-0d2044ec3f2fae882	Stopped	t2.micro	-	No alarms	us-east-2c	-	3.141.169.174	-	-	disabled	ssh-http
server-zabbix	i-010da8d74480b9656	Stopped	t2.micro	-	No alarms	us-east-2c	-	3.144.144.102	-	-	disabled	ssh-http

Instance: i-049d0cb9ae1cc5c99 (mysqlServerGrupo)

Instance summary for i-049d0cb9ae1cc5c99 (mysqlServerGrupo) Info

Updated less than a minute ago

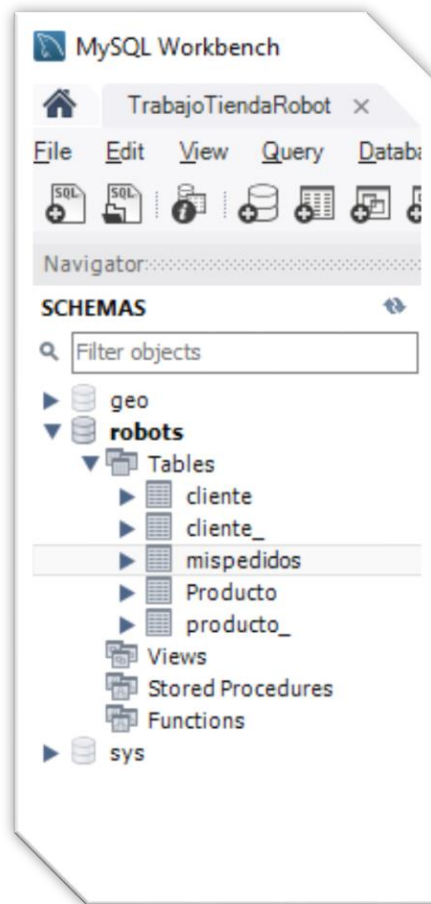
Instance ID	i-049d0cb9ae1cc5c99 (mysqlServerGrupo)	Public IPv4 address	18.222.42.25 open address	Private IPv4 addresses	172.31.1.196
IPv6 address	-	Instance state	Running	Public IPv4 DNS	ec2-18-222-42-25.us-east-2.compute.amazonaws.com open address
Hostname type	IP name: ip-172-31-1-196.us-east-2.compute.internal	Private IP DNS name (IPv4 only)	ip-172-31-1-196.us-east-2.compute.internal	Answer private resource DNS name	IPv4 (A)
Instance type	t2.micro	Elastic IP addresses	-	VPC ID	vpc-0472fb9161891476b
AWS Compute Optimizer finding	Opt-in to AWS Compute Optimizer for recommendations. Learn more	IAM Role	-	Subnet ID	subnet-03aaba99ec06d8266

Details Security Networking Storage Status checks Monitoring Tags

Instance details Info

My SQL Workbench:

Nuestro proyecto en My SQL Workbench tiene las siguientes bases de datos:



Repositorio:

El proyecto se trabajó en git para poder fluir mucho mejor el trabajo de los integrantes con el programa elaborado. Puede entrar a nuestro repositorio en el siguiente link:

https://github.com/geovanniuni/tarea2_algoritmos2_version2/tree/Jamil

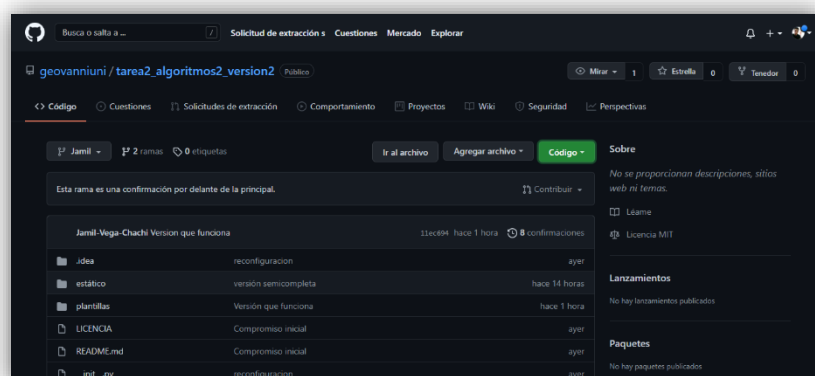
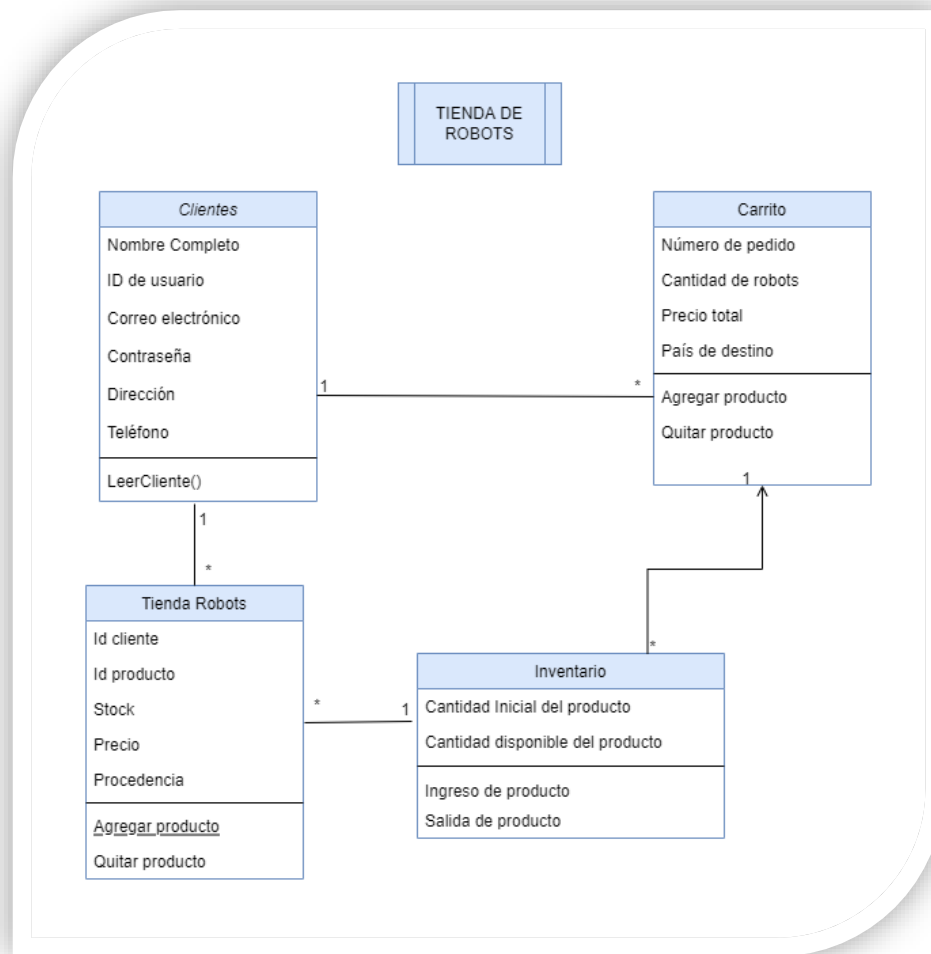
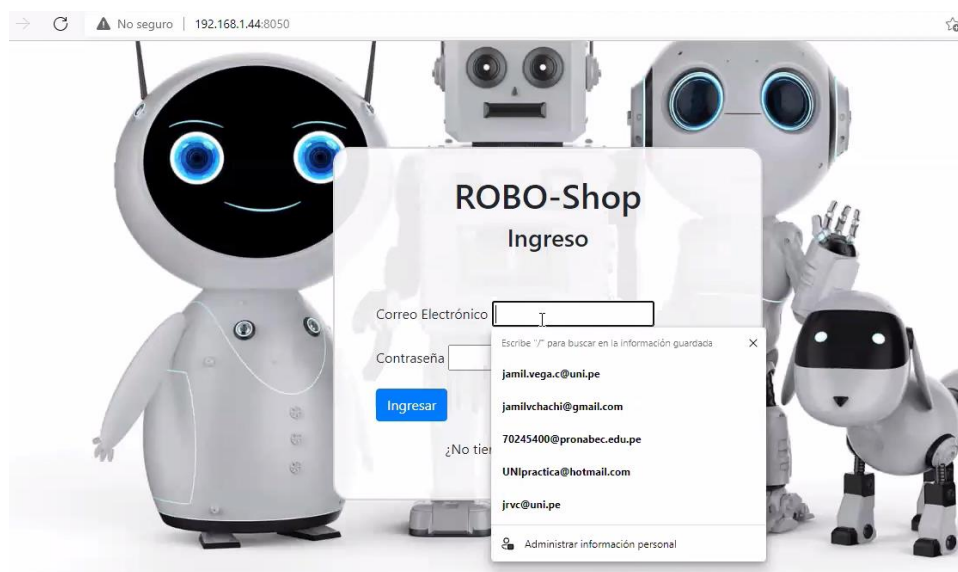


Diagrama:



Interfaz de la página web:



→ ↻ No seguro | 192.168.1.44:8050/registro

ROBO-Shop

Registro

Nombre Completo

User ID (5 caracteres)

Correo Electrónico

Contraseña


Dirección

Teléfono

Escribe "/" para buscar en la información guardada

- 8976865443
- jrv@uni.pe
- av sauces

← → X No seguro | 192.168.1.44:8050/tienda/1234



Robot AHC789UFI

Precio: **\$1300**


Stock: **15 unidades**

Proveedor: **ChinaWork**

Procedencia: **China**

ID: **AHC789UFI**

cantidad



Robot AUS876WR12

Precio: **\$6000**


Stock: **12 unidades**

Proveedor: **AustraBots**

Procedencia: **Australia**

ID: **AUS876WR12**

cantidad



Robot FR980AL

Precio: **\$26000**


Stock: **5 unidades**

Proveedor: **MechanicAleman**

Procedencia: **Alemania**

ID: **FR980AL**

cantidad



Robot FR980IL

Precio: **\$2300**

Stock: **13 unidades**

Proveedor: **FranceTech**

Procedencia: **Francia**

ID: **FR980IL**

cantidad

Video de uso de la plataforma:

Enlace de la grabación de la explicación del trabajo: marketplace de robot

<https://www.loom.com/share/19d288d8fb474cd38fcf41152b8890f5>