Carrera de Ingeniería Tecnología de la Información (En línea)

**NRC 5450:** Desarrollo de aplicaciones web

**Integrantes del Grupo 3:**

* Rubén González
* Diego Guzmán
* Lizeth Iza
* Steven Jaramillo

**Tema:**

Página web “*Tienda Online”*

**Docente:**

Jorge Edison Lascano

31 de mayo de 2022

**Actividad Grupal**

**Enlace al repositorio GitHub:**

* <https://github.com/Lizeth-Abigail-Iza-Moreno/ESPE202205-T3-AlphaCoders>

**Enlace al video YouTube:**

**Enlace del Código:**

* <https://github.com/Lizeth-Abigail-Iza-Moreno/ESPE202205-T3-AlphaCoders/tree/main/06-Code/TiendaOnline>

**Capturas de pantalla de los criterios de evaluación.**

**Criterios de evaluación**

**1. Repositorio Github (Estructura y colaboración individual)**

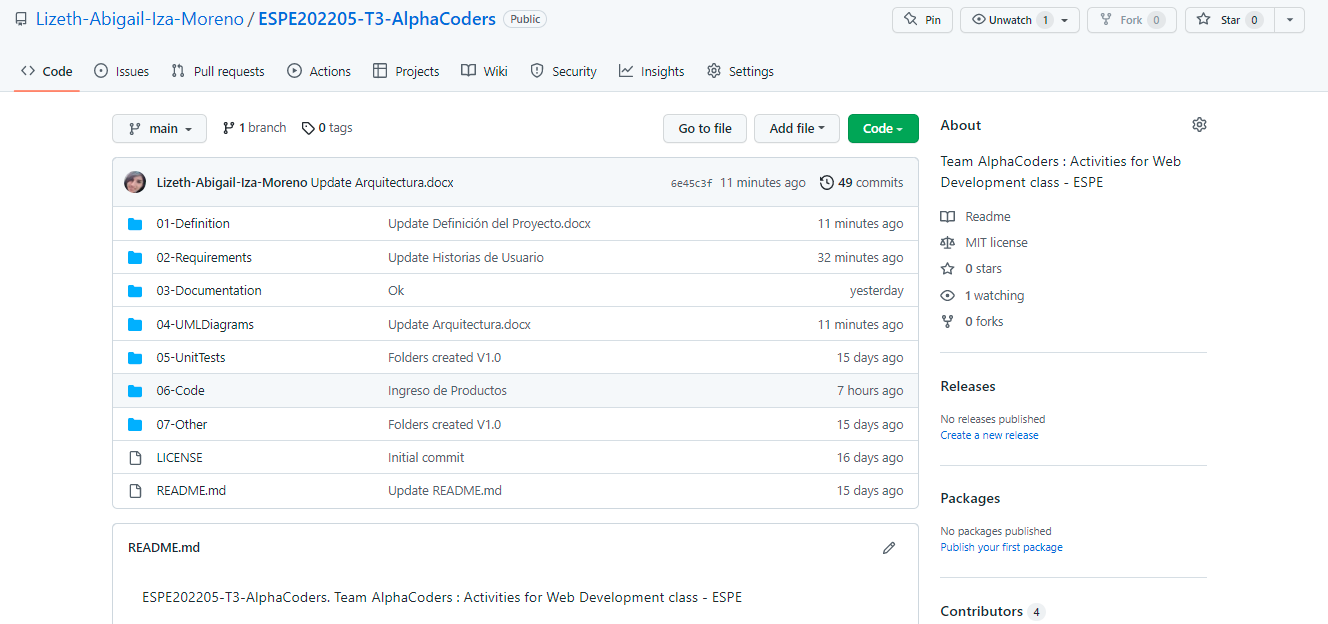


Ilustración 1: Estructura Repositorio Github

**2. Idea (entrevista) y Lista de features (product Backlog)**

* Idea de la Entrevista

Mediante una entrevista a un cliente dedicado a la venta de artículos como: ropa, zapatos, pantalones, camisetas, camisas, entre otros. Desea ofertar estos artículos a través de una aplicación web, debido a que actualmente solo realiza ofertas de sus artículos de puerta a puerta y mediante redes sociales. Lo que se quiere es que el cliente pueda navegar entre los distintos artículos, agregarlos a un carrito previo a efectuar la compra y visualizar el historial de compras. Para que el cliente pueda realizar las compras es necesario que esté registrado en el sistema.

El vendedor o administrador también desea tener la posibilidad de visualizar los artículos, agregarlos, editarlos o eliminarlos. Adicionalmente el vendedor desea conocer los productos más vendidos.

* Lista de features (product Backlog)

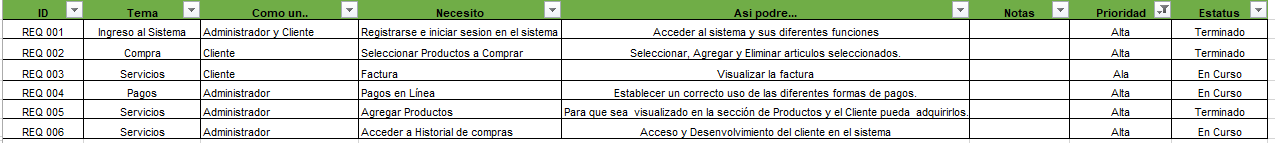
****

Ilustración 2: Lista de features (product Backlog)

**3. Diagramas (Clases, Casos de Uso, Arquitectura)**

* Diagrama de Casos de Uso

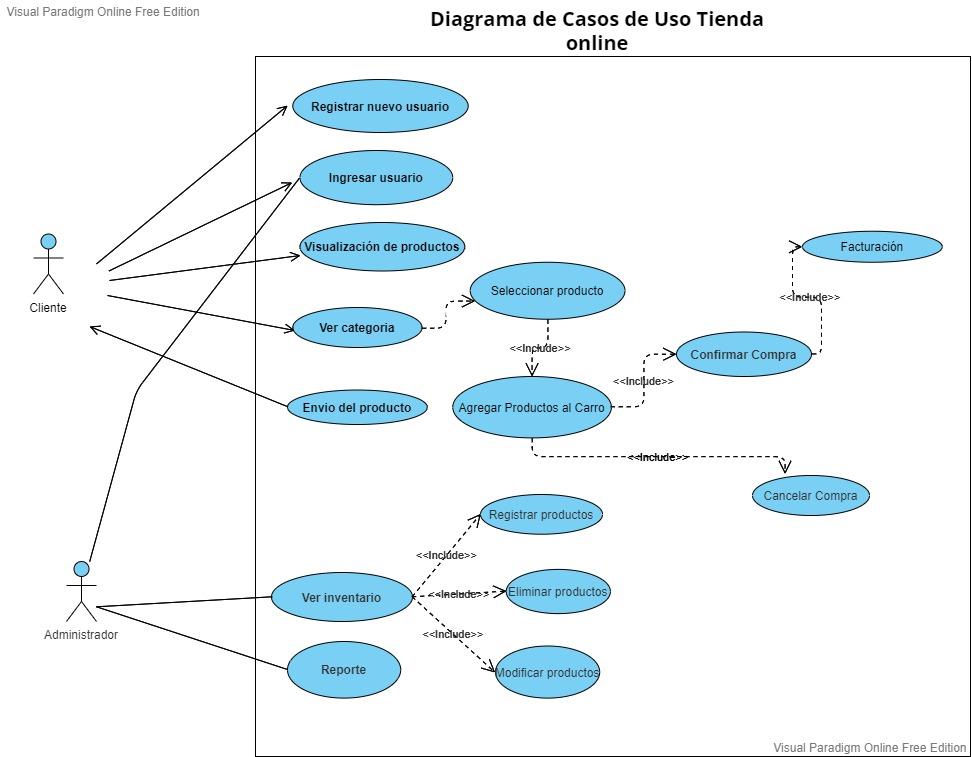


Ilustración 3: Diagrama de Casos de Uso

* Diagrama de Clases

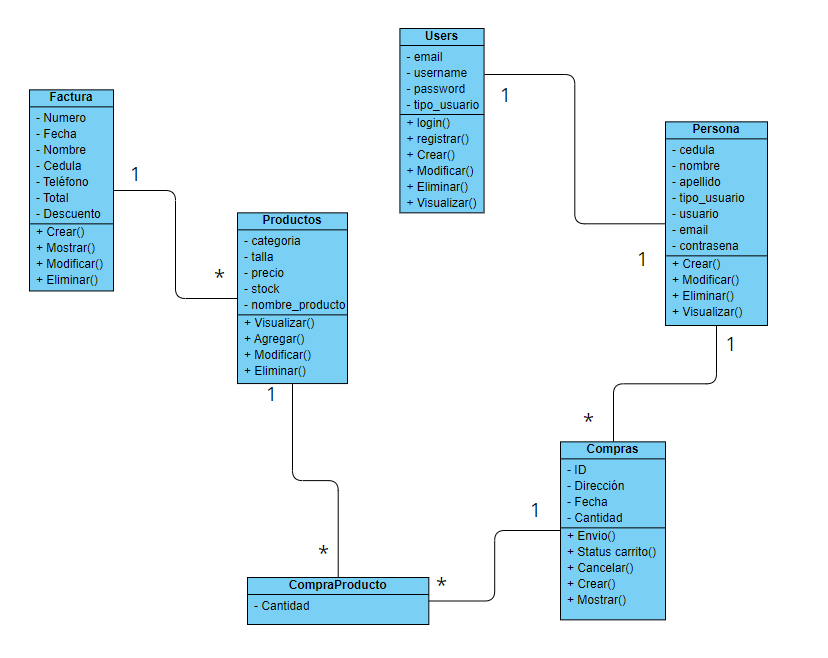


Ilustración 4: Diagrama de Clases

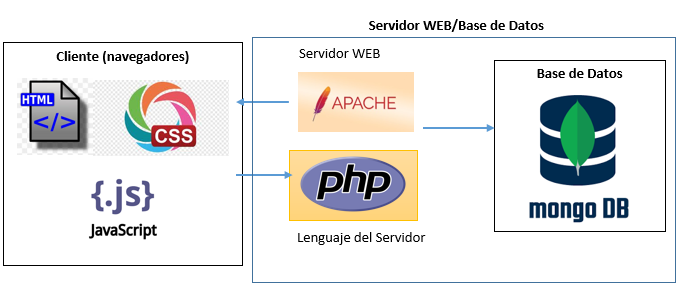
* Arquitectura

Ilustración 5: Arquitectura

**4. Base de datos en MongoDB Atlas (en la nube)**

mongodb+srv://administrador:administrador@cluster0.hlyms.mongodb.net/TiendaOnline

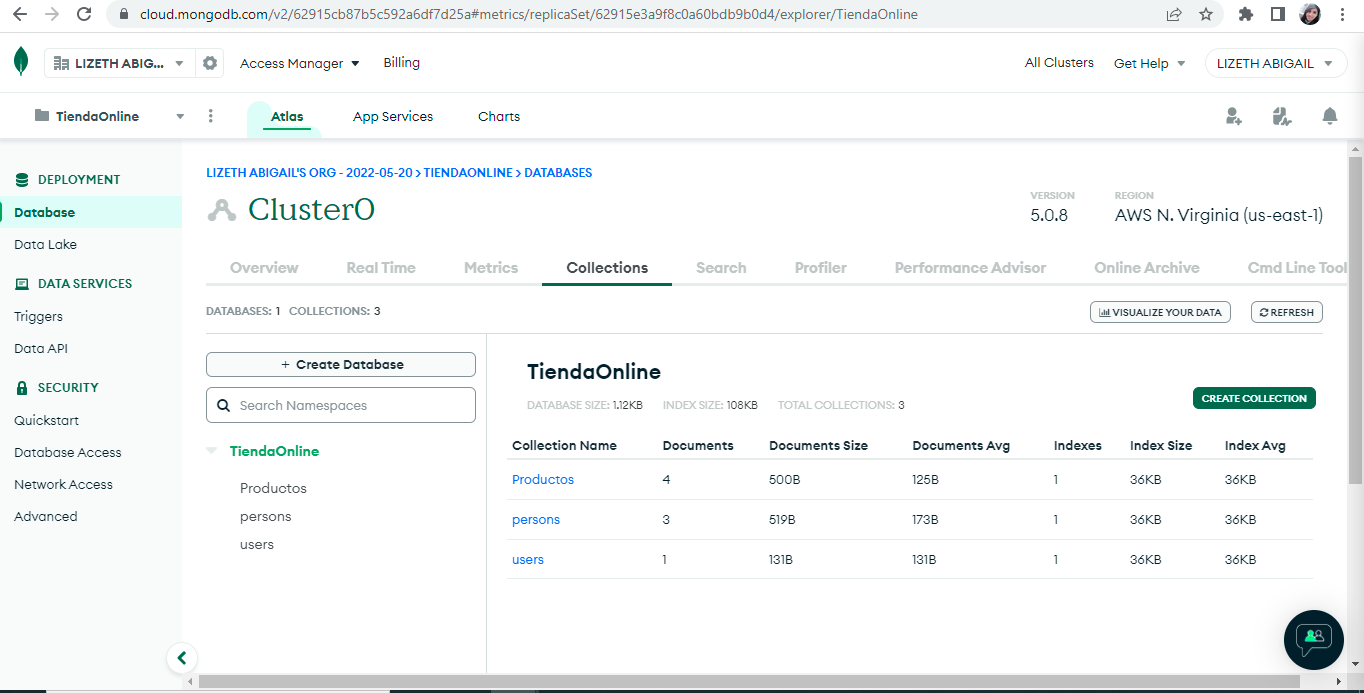


Ilustración 6: Base de Datos TiendaOnline

* **Documento Usuarios:**

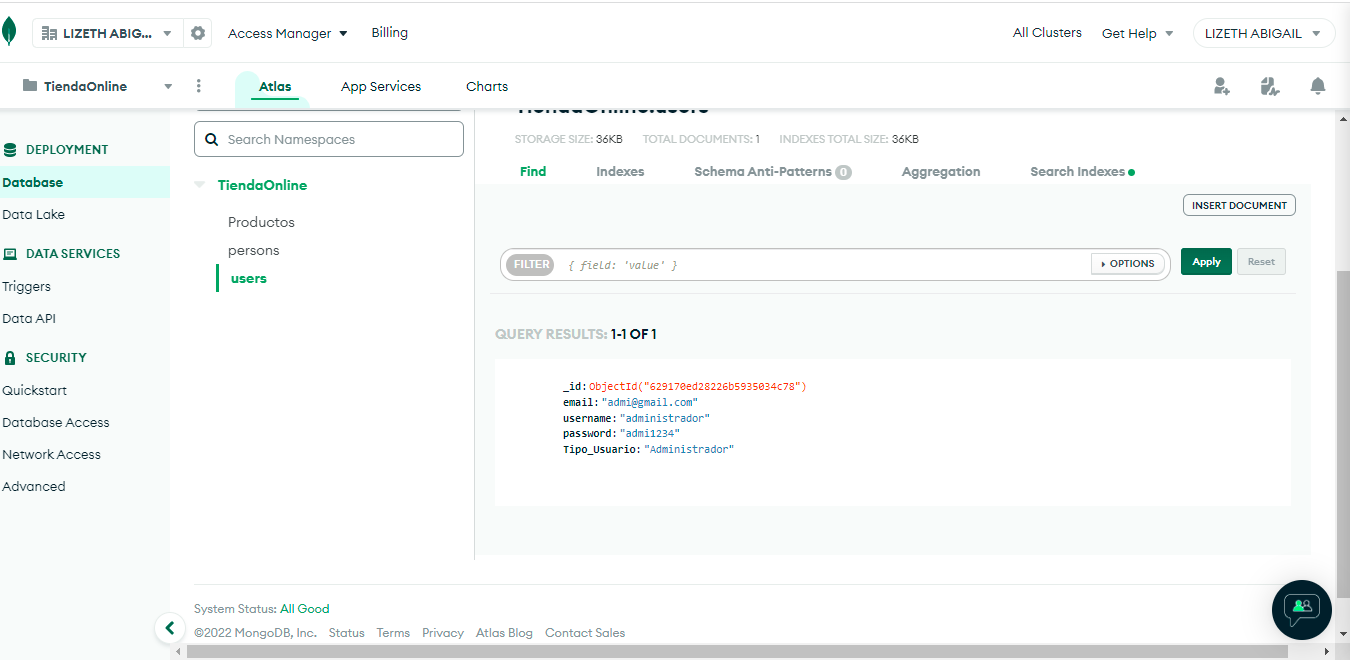


Ilustración 7: Tabla de Usuarios

* **Documento Clientes:**

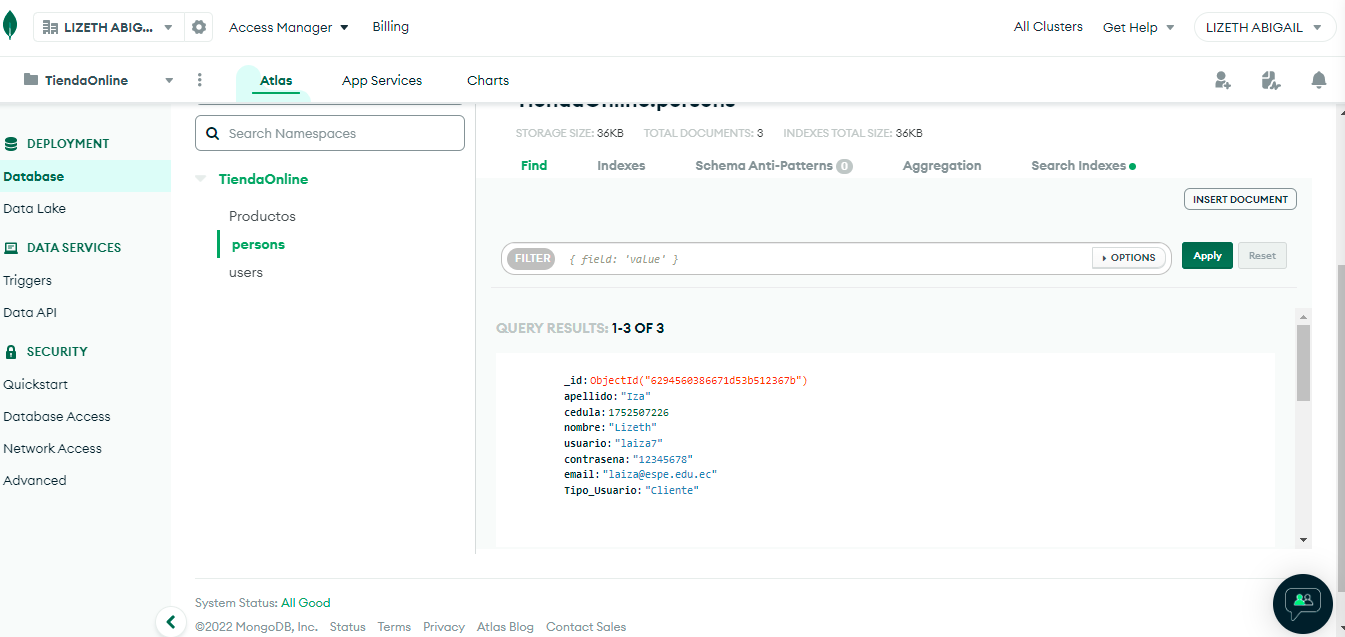


Ilustración 8: Documentos de Clientes

* **Documento Productos:**

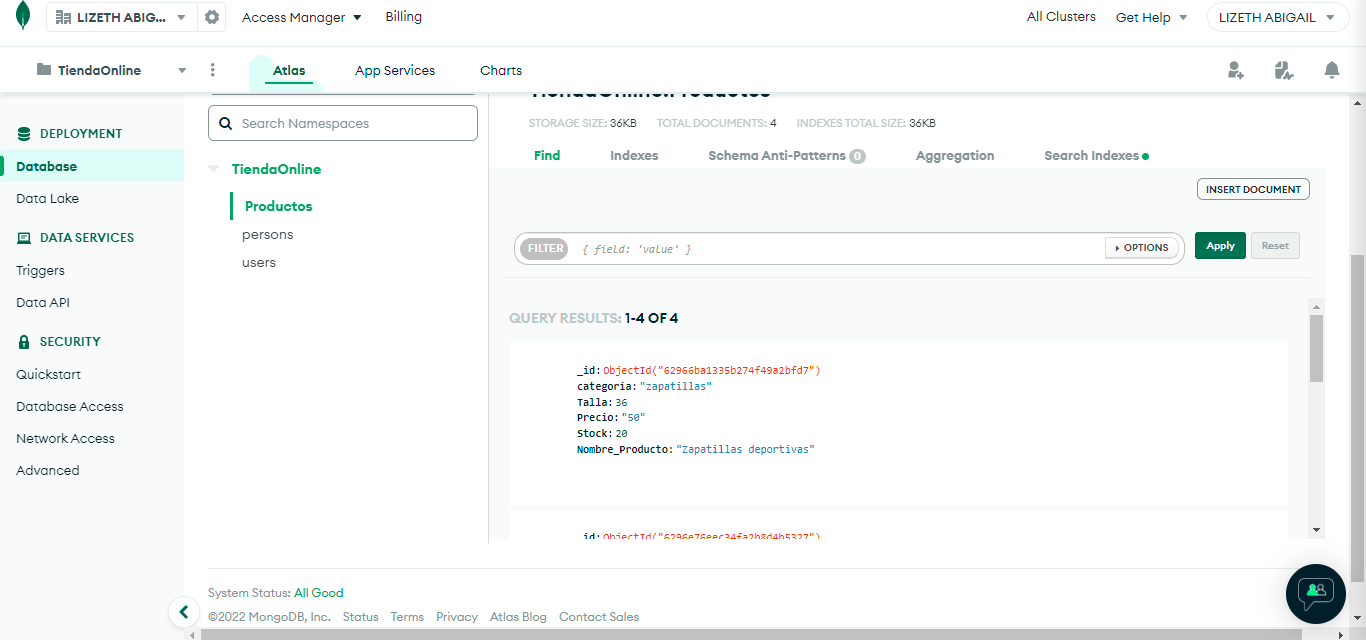


Ilustración 9: Documentos de Productos

**5. Diseño del cliente y cuatro reglas de negocio**

**6. Prototipado aplicación:**

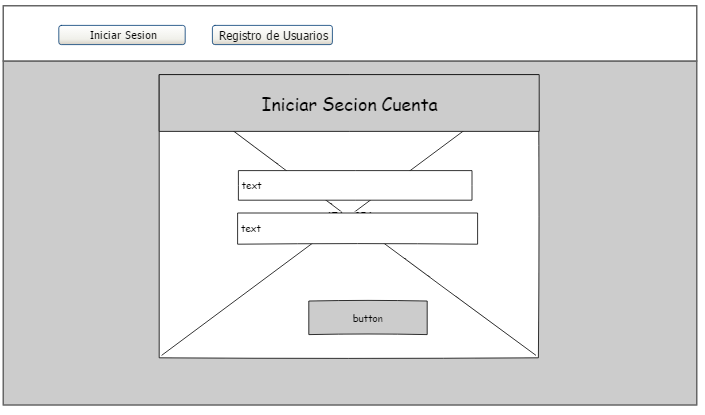
**Inicio de Sesión:**

Ilustración 10: prototipo inicio sesión

**Formulario De Registro:**

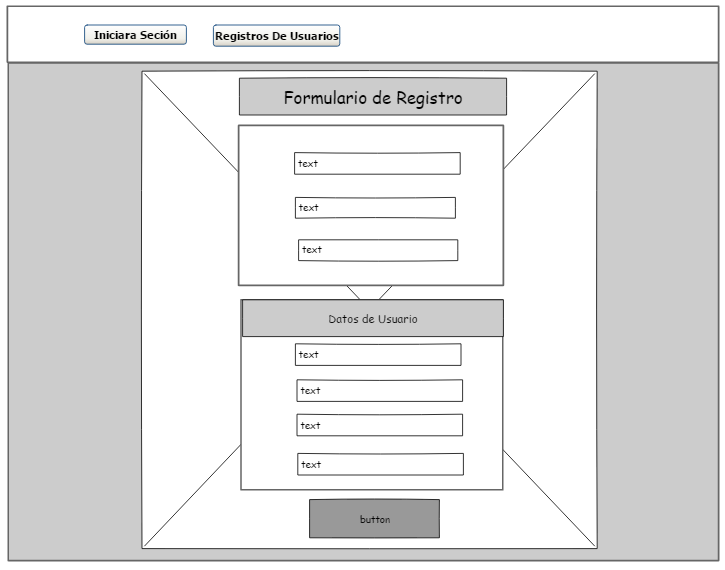


Ilustración 11: Prototipo formulario de Registro.

**Registro de Productos:**

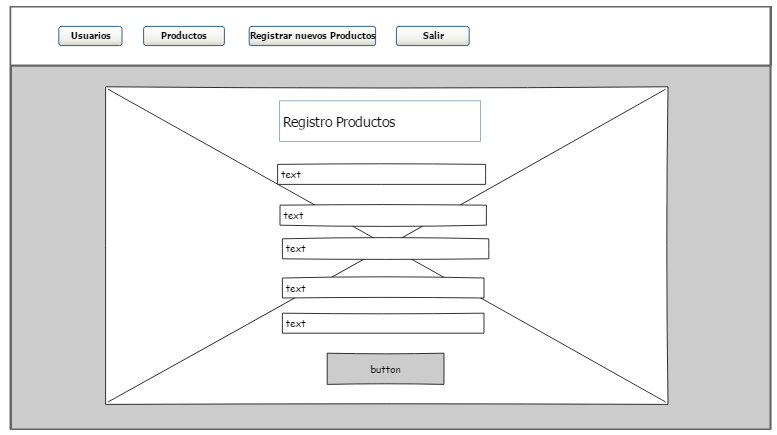


Ilustración 12: Prototipo Registro de productos

**Usuarios Activos:**

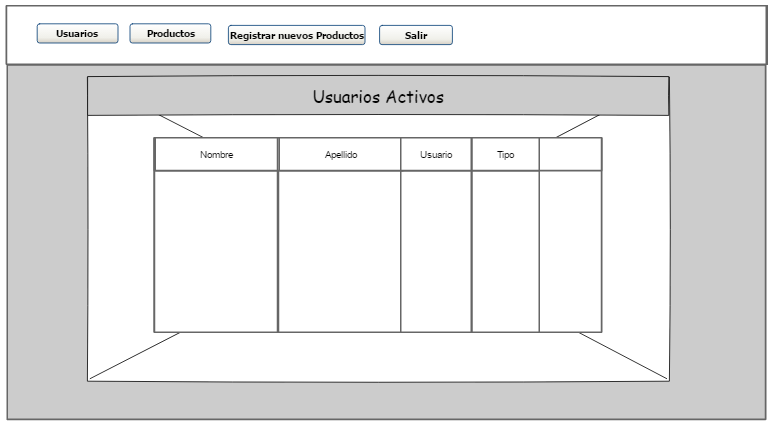


Ilustración 13: Prototipo lista de Usuarios

**Productos Ingresados:**

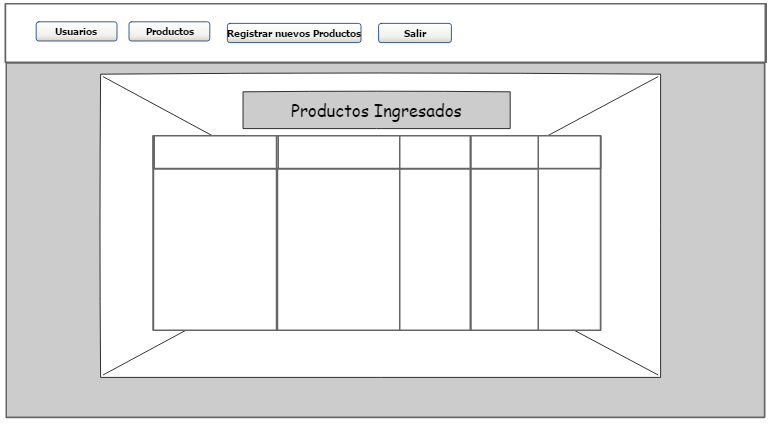


Ilustración 14: Prototipo lista de productos ingresados

**7. Ejecución de la aplicación**

**Pruebas del Sistema**

* **Registro de Usuario-Cliente**

El cliente se registra con sus datos personales al Sistema.



Ilustración 15: Registrar Nuevo Cliente

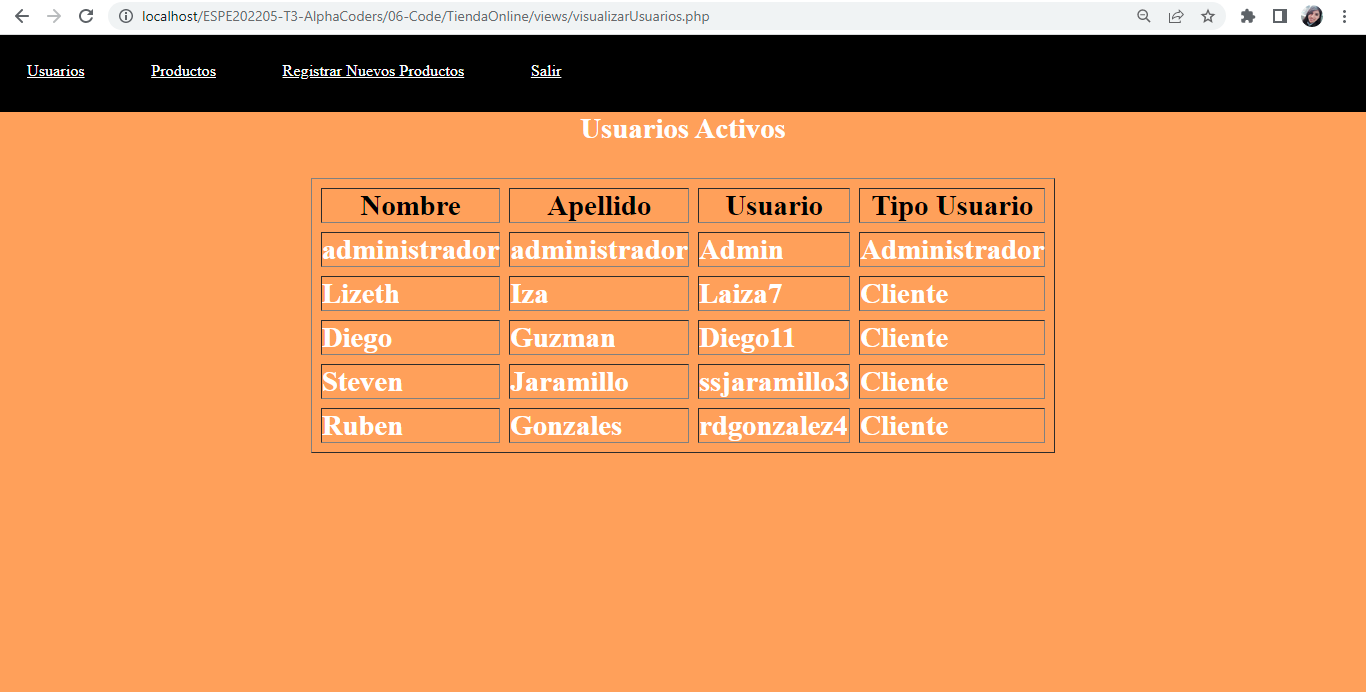


Ilustración 16: Usuarios activos registrados

* **Inicio sesión- Cliente y Administrador**

Luego de registrarse el cliente inicia sesión en el sistema



Ilustración 17: Inicio de sesión Administrador

* **Agregar Productos –Administrador**

El administrador registra los productos a vender a sus clientes

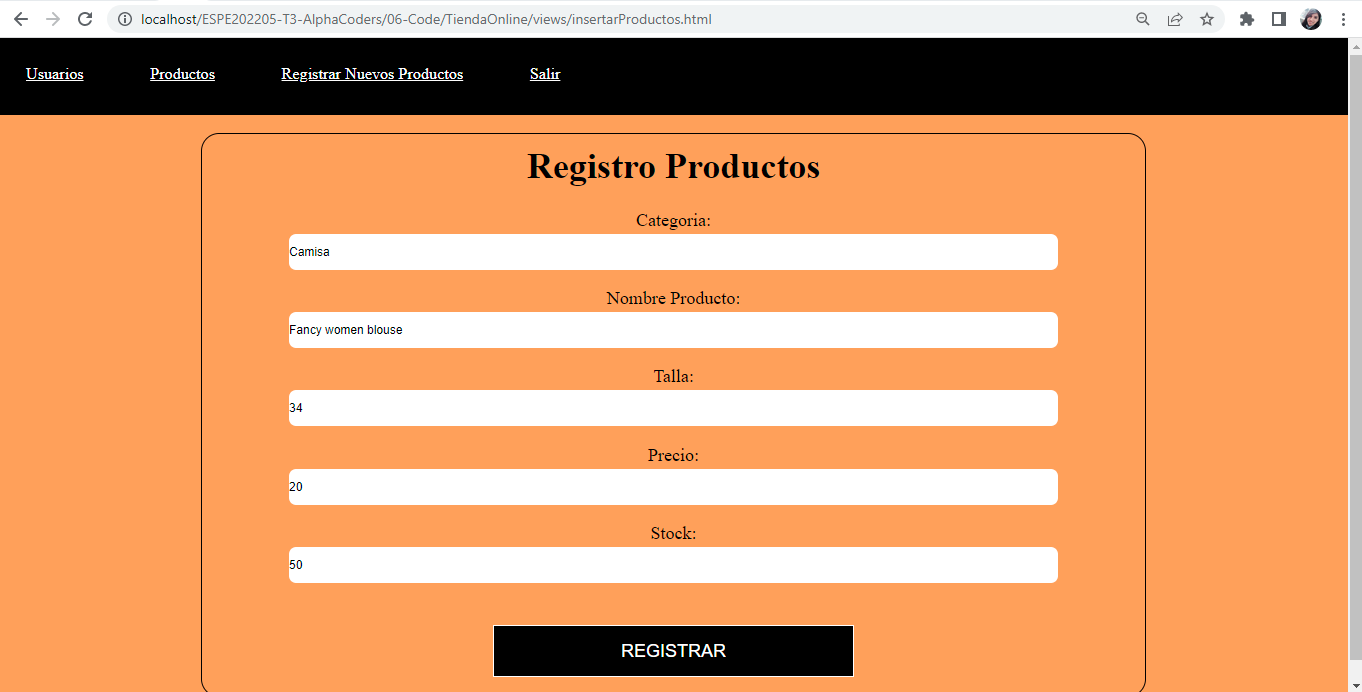


Ilustración 18: Registrar Productos



Ilustración 19: Productos Ingresados en el Sistema

**Criterios de evaluación:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de evaluación** | |
| 1.-Repositorio Github (Estructura y colaboración individual) |  |
| 2.-Idea (entrevista) y Lista de features (product Backlog) |  |
| 3.-Diagramas (Clases, Casos de Uso, Arquitectura) |  |
| 4.-Base de datos en MongoDB Atlas (en la nube) |  |
| 5.-Diseño del cliente y cuatro reglas de negocio |  |
| 6.- Ejecución de la aplicación |  |
| **Nota Total:** |  |