# 

# **Laboratorio III**

# **Pedidos-Now**

Integrantes:

* Pablo Ratti
* Ezequiel VInciguerra
* Ayelen Marinoni
* Jose Ariel iezzi

# Introduccion

Pedidos-now es una plataforma la cual distintos negocios de comida podrán vender sus productos mediante internet.

El sistema incluye distintos usuarios, que pueden ser de 3 tipos diferentes:

* Clientes
* Negocios
* Deliverys

Los clientes podrán realizar distintos pedidos, mostrando los negocios cercanos a su posición (radio X). Una vez mostrados los negocios cercanos el usuario podrá elegir uno en especifico, mostrando el catalogo de productos de ese negocio para posteriormente empezar a elegir los items a comprar, una vez realizado esto, el usuario podrá terminar su pedido para confirmarlo.

Una vez confirmado el pedido, el delivery será informado y empezará el proceso de entrega.

Los negocios podrán crearse un usuario con el propósito de vender sus productos, podrán cargar los productos de la carga junto a su nombre, descripcion, stock y precio.

También podrán modificar los productos, listarlos y preparar todo para la venta de estos.

# Informe Tecnico

**User:**

Clase abstracta de la que heredan los tres tipos de usuario.

**Person:**

Hereda de User, también es abstracta, y se encarga de obtener los datos básicos de las personas

**Client:**

Hereda de persona, tiene los atributos para los clientes. Permite crear una nueva orden.

**Dealer:**

Hereda de persona. Es la clase encargada de los usuarios del delivery.

**Market:**

Hereda de user. Y es la clase encargada de tener la información de cada negocio, sus productos, el stock, etc.

**Order:**

Tiene los datos de cada pedido, tanto el market, como el cliente, y el dealer, además de los productos, fecha y precio.

**Product:**

Información específica sobre un producto.

**Direction:**

Se encarga de tener los datos de la dirección.

**Vector2:**

Coordenadas en eje x e y, con la cual sacamos la distancia entre dos puntos, para poder mostrar los markets próximos al client.

**UserController:**

ABMCL de usuarios, además de controlar el loguin.

**OrderController:**

Contiene una lista de todas las órdenes de la app, y todas las funcionalidades como crearlas, buscar los markets más cercanos

# Proyecto en GitHub

En el siguiente link se encuentra alojado el proyecto.

<https://github.com/arieliezzi/pedidos-now/>

# Bitacora

El siguiente link los llevara a la Bitácora del proyecto.

<https://drive.google.com/open?id=1ye8FTT5gOvtySLUrTlJlF_Pq0z2tEQ2n>

# UML

El siguiente link los llevara al UML de la aplicación.

<https://drive.google.com/open?id=1ye8FTT5gOvtySLUrTlJlF_Pq0z2tEQ2n>

# Manual de Usuario

El siguiente link los llevara al manual de usuario de la aplicación.

<https://drive.google.com/open?id=1tlP7amN_93pmBGaKPhlDXEW0amXfSAsNcoulfcrgZMg>