

# GPE (Gestión de Pedidos y Entregas)

## Integrantes:

- Damià Martínez
- Jesús Salvador
- Miguel Navarro
- Vicent Sargues
- Wei Luo

## ¿Quiénes somos?

Somos el departamento de IT de nuestra empresa (Distribuciones Manolo y Benito) y nos han encargado desarrollar la aplicación para dispositivos móviles que se encargará de la gestión de creación y entrega de pedidos.

## La problemática:

Los comerciales actualmente utilizan formularios de papel para anotar los pedidos a los clientes al visitarlos en sus establecimientos y hasta que no vuelven a la oficina no dan parte de estos, por lo que se tarda más en realizar la preparación de los mismos.

Los repartidores cuando entregan el pedido y reciben el dinero lo anotan en una libreta que más tarde en administración tienen que pasar al ERP. (Cobran en efectivo, tarjeta o cheque. Pueden cobrar el total, una parte o dejar a deber la factura).

## La solución:

La aplicación se encargará de digitalizar todos estos procesos que se hacen a mano. GPE tendrá almacenados los clientes y artículos de nuestra empresa.

En el caso de los comerciales, una vez realicen un pedido van a poder pasarlo a la central conectándose a nuestro servicio remoto.

En el caso de los repartidores, podrán cobrar y anotar como han cobrado y que cantidad para comunicarlo más tarde a la central desde el dispositivo y ahorrar este trabajo a los administrativos.

## Objetivos:

Conseguir una experiencia cercana a lo que sería trabajar en un equipo de diseño y desarrollo de una aplicación además de las competencias a la hora de trabajar en un grupo con gente ya que no todo va a depender de uno mismo sino que se trabaja mediante colaboración, los problemas se pueden tratar en grupo y tomar decisiones en conjunto y ver cual es la más adecuada y consensuada.

## Medios técnicos:

- **BBDD:** MySQL.
- **Lenguajes:** JS y C#.
- **Librerías de terceros:** React-Native-Elements y React-Native-Vector-Icons (puede que en un futuro necesitemos alguna más dependiendo de las circunstancias).

- **Hosting:** No se ha definido aún en clase puede que usemos Azure, AWS o Firebase.
- **Diseño:** Axure.
- **Organización:** Trello.

#### **Estado del Arte:**

Tras investigar en internet hemos podido conseguir 2 tipos de software, desconocemos de opiniones de clientes ya que no figuran en ningún sitio, hemos investigado sobre ellos y vamos a proporcionar información y sobre si se adaptarían bien a nuestra empresa o no y los motivos.

#### **Gesmobile de la empresa Aicom.**

Esta aplicación está desarrollada para móviles y tablets Android. Dispone de funcionalidades similares a las que tendremos nosotros en nuestra aplicación, nos permite controlar la logística mediante gestión de pedidos, entregas e inventariado. Debido a que tenemos nuestro propio ERP no podríamos enlazar nuestros datos con los de esta aplicación, para ello deberíamos migrar de nuestro sistema al suyo y implicaría un coste demasiado elevado de tiempo y dinero.

**Web:** <http://www.agsoft.es/>

#### **Movilges de la empresa Movilges.**

Esta aplicación está desarrollada para móviles y tablets Android. Movilgés nos permite controlarla por voz y al mismo tiempo que la vamos utilizando va aprendiendo de nuestros hábitos de uso, dispone de control de presencia, creación de pedidos a proveedor automáticos bajo stocks mínimos. Dispone de muchos módulos pero no son una aplicación conjunta, lo cual encarece mucho el implementarlo en nuestro sistema.

**Web:** <https://www.movilges.com/>

Estas aplicaciones son privadas y no disponemos de la opción de testearlas, la información que hemos podido recopilar es a través de lo poco que obtenemos de internet y a través de sus folletos comerciales. Desconocemos de si están desarrollando más sobre estas aplicaciones o son un producto maduro y testeado 100%.

Es complicado conseguir información de aplicaciones de este tipo ya que no proporcionan acceso a ellas para evitar plagios.

Decidimos desarrollar GPE ya que al haber desarrollado nosotros mismos el ERP de la empresa, podremos adaptarlo óptimamente al ERP y que prepararlo para que sea escalable ya que es probable que en el futuro se implementen nuevas funcionalidades en base a las necesidades de los trabajadores y la empresa.