

Documentación Inicial – Iván García Carrasco

Descripción básica

El proyecto consistirá en una empresa de logística, se realizará una web para la gestión interna de la empresa, además habrá una interfaz para que los usuarios puedan conocer el estado de sus paquetes.

La gestión interna englobará un registro de empleados, vehículos y mercancía, se podrán realizar diversas funciones en estos apartados, añadir mercancía a un vehículo, planificación del día para los empleados, fichar hora de entrada/salida, registrar la mercancía entregada

La interfaz externa consistirá en poder conocer la información de una mercancía en específico haciendo uso de un localizador además de poder enviar mercancía, calculando el coste aproximado del envío en base a unos parámetros.

Las tecnologías que se utilizarán serán las siguientes:

- **Backend:** PHP y MySQL
- **Frontend:** HTML, CSS, Bootstrap y JavaScript

Además de estas tecnologías, se hará uso de Git para el control de versiones y el proyecto se almacenará en un repositorio de GitHub.

Descripción detallada

A continuación, se detallará la funcionalidad de cada uno de los usuarios que harán uso de la web.

- **Usuario normal**
 - Consulta de mercancía a través de un localizador
 - Solicitar servicios de transporte de mercancía
- **Administrador**
 - Añadir trabajadores, pudiendo crear una cuenta asociada al trabajador
 - Registrar / editar / eliminar vehículos
 - Registrar / editar / eliminar mercancía
 - Asignar mercancía a un vehículo específico
 - Planificación diaria de los empleados
- **Empleado**
 - Fichar hora de entrada / salida
 - Cambiar estado de la mercancía
 - Conocer su planificación diaria

Conforme se avance en el proyecto y se haga un estudio para estimar el tiempo que tardará en realizarse se añadirán funcionalidades según se vayan necesitando, pero como mínimo, se incluirán las mostradas anteriormente.