

## PROPUESTA DE PROYECTO DAW 2025 ALEXEY SUZDALENKO

Mi propuesta de proyecto es desarrollar una aplicación web con el nombre de **FactursApp** que agilice y optimice el proceso de creación de facturas de manera eficiente.

El frontend estará desarrollado con **HTML** y **CSS**, proporcionando una interfaz intuitiva y fácil de usar. En cuanto al backend, utilizaré **Python** para manejar la lógica de negocio y el procesamiento de datos.

El objetivo principal es optimizar el proceso de facturación, permitiendo a los usuarios generar y gestionar facturas de manera rápida y sencilla.

En el módulo hemos estudiado en la asignatura **EIE** diferentes formas de trabajar por cuenta propia. Una de las primeras necesidades al emprender es disponer de una aplicación para generar facturas, ya que se debe facturar desde el inicio, independientemente del volumen de negocio. Además, muchas aplicaciones comerciales de facturación requieren **suscripciones** costosas o **pagos** elevados, lo que puede ser una barrera para autónomos y pequeños negocios.

Aplicación **FactursApp** buscará ser una alternativa accesible y funcional, especialmente para personas que trabajen por cuenta propia, sin importar el sector en el que operen. Será útil tanto para desarrolladores de software como para dueños de talleres mecánicos, electricistas, fontaneros y cualquier otro profesional autónomo que necesite gestionar su facturación de manera sencilla y eficiente.

Inicialmente, la aplicación gestionará las siguientes entidades mediante bases de datos:

Usuarios (tabla users): Para el registro y gestión de cuentas.

Clientes (tabla clientes): Para almacenar información de los clientes.

Artículos (tabla artículos): Para gestionar los productos o servicios facturados.

Facturas (tabla facturas): Para registrar cada factura emitida.

Líneas de facturas (tabla líneas\_facturas): Para detallar los artículos incluidos en cada factura.

Esta estructura permitirá un sistema flexible y escalable, adaptado a las necesidades de emprendedores y autónomos. La aplicación

**FactursApp** permitirá crear pdf a partir de la información de la factura en el base datos y este pdf se puede enviar por el al cliente o a la entidad que lo necesite. Una vez terminada la aplicación estara disponible en la siguiente url <https://factursapp.web.app/>