

CREACIÓ D'UNA PÀGINA WEB DE FOTOGRAFIA

PROJECTE

El projecte consisteix en una pàgina web de fotografia, enfocada a oferir una bona experiència per a l'usuari, utilitzant el framework Vue, que permet navegar per la web sense que aquesta es recarregui en cap moment.

Es tracta d'un website modern, actual, amb una aparença professional i que capti l'atenció de l'usuari final el màxim possible. Molt àgil de navegar, sense temps d'espera que pugui provocar la pèrdua d'interès en el visitant.

Actualment hi ha moltes xarxes socials que ho aconsegueixen, fent que la web vagi carregant components dinàmics a mida que l'usuari interactua per la pàgina, evitant que en cap moment acabi veient una pàgina en blanc.

DESENVOLUPAMENT

Client Vue

Per aconseguir aquesta experiència d'usuari farem servir una llibreria, o framework, per la part client, ja que simplifica dràsticament la programació i ofereix una solució que funciona a la perfecció.

La raó d'escollir Vue en comptes de React o Angular és bàsicament la seva familiaritat i senzillesa, ja que es poden aprofitar els coneixements existents d'HTML, JavaScript i CSS.

Servidor ASP.Net Core

Pel que respecta a la part del servidor, s'utilitzarà l'entorn de desenvolupament .Net Core, específicament la versió per webs ASP.Net Core, per la seva extensiva documentació, generació de codi a partir de plantilles predefinides i per la facilitat que ofereix el llenguatge de programació C# a l'hora d'aprendre i aplicar els conceptes de la bona programació i orientació a objectes.

També s'utilitzarà l'ORM Entity Framework, que facilita molt la connexió, recollida de dades, modificació d'aquestes i la interacció amb la base de dades.

Programació

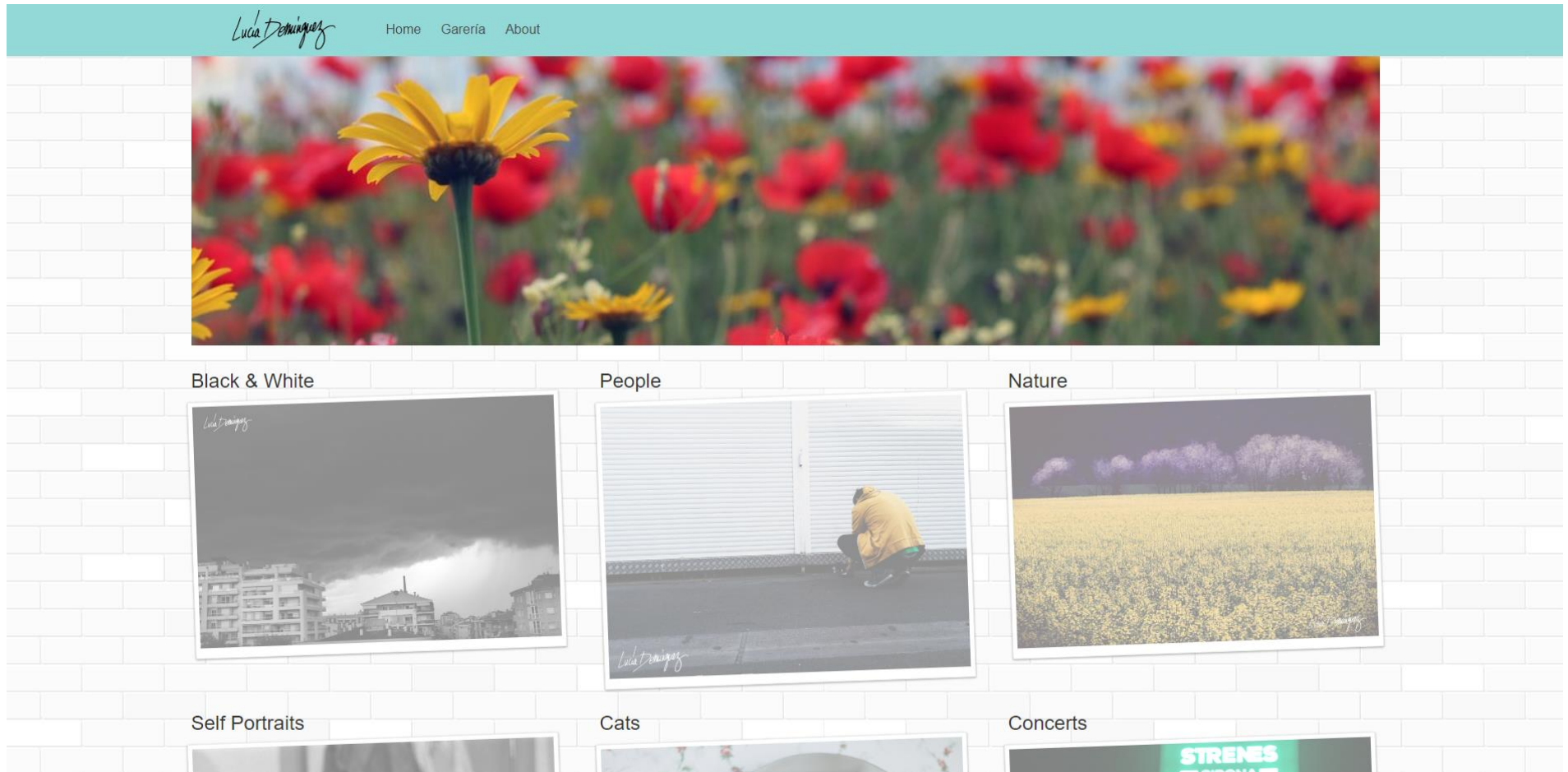
Es comença per la part del servidor, programant la lògica dels controladors, els models i la interacció amb la base de dades, seguit les pautes REST per dissenyar la Api.

Un cop establerta una base amb unes dades de mostra per poder començar, s'afegeix el client Vue per sobre de la Api.

La part del client porta una gran càrrega de temps, ja que tota la comunicació amb la Api és només per recollir i modificar dades, però tota la interacció està en la part web.

El servidor és el responsable de mostrar la part del client. La connexió inicial al servidor és la que passa tota la part de client cap al navegador, i a partir d'aquest punt el client és qui fa totes les peticions cap al servidor per recollir dades o modificar-les.

RESULTAT FINAL



EINES UTILITZADES

- **Visual Studio** per tota la part de la Api, ja que ofereix plantilles per crear projectes i eines per a generació de migracions per els models de la base de dades.
- **Visual Studio Code** per la seva versatilitat i senzillesa, permet instal·lar les extensions necessàries per treballar en moltíssims tipus de projectes amb uns pocs clics.
- **Adobe XD** es va fer servir per crear els Wireframes de la web, una eina gratuïta d'Adobe que ens ofereix suficients eines com per poder crear els Wireframes necessaris.
- **Premiere i After effects** per a l'edició del vídeo.