

Coffee-P

Encuentra tu café perfecto basado en el conocimiento a tu alrededor Propuesta de Dylan Jara para la asignatura de Ing. de Software I

En el mundo del café de especialidad, siempre ha existido la problemática de cómo preparar un café, qué método usar, qué ratio o temperatura de agua usar, etc. Habiendo una magna variedad de cafés comerciales y de especialidad, junto con una vasta cantidad de variedades (asóciase a las cepas de vino. Un varietal bourbon o SL28 puede ser entendido como un Carmenere o Cabernet Sauvignon), existen muchas maneras de preparar un café específico, o al menos similar. De esta manera podemos filtrar por varietal, notas, altura, etc.

Coffee-P es una aplicación web donde el usuario puede subir sus propias recetas sobre cafés específicos, así como también buscar recetas de otros usuarios. Puedes buscar reviews y comentarios sobre cafés de cafeterías locales y comerciales, métodos recomendados de preparación, recetas recomendadas, entre otros.

¿Usas el método V60? Puedes crear una búsqueda de cafés recomendados para ese método. ¿Prefieres un varietal Typica? Encuentra sin esfuerzo los mejores cafés Typica y recetas para este varietal. Quizás sólo te gustan los cafés con notas frutales, es por esto que también puedes buscar cafés con tus notas preferidas en tus cafeterías cercanas.

Coffee-P es un proyecto escalable y fácil de parametrizar. Las posibilidades de usar APIs de Google Maps para crear un mapa donde estén ubicadas las cafeterías, o incluso crear rutas cafeteras son muy alcanzables. La aplicación puede llevarse en un futuro a dispositivos móviles y se puede mantener económicamente con publicidad pagada de las tostaderías o cafeterías que quieran tener videos específicos de sus propias preparaciones de cafés o promociones en sus locales.

Las tecnologías a usar son simples y conocidas. En el caso de las bases de datos, necesitamos almacenar tanto los tipos de cafés, cafeterías y datos de usuarios. Podemos complementar con una API de google maps que nos entregue datos de cafeterías cercanas y cómo llegar a ellas. Para el diseño podemos hacer uso de HTML5 y CSS, y si queremos en un futuro lanzar Coffee-P como aplicación para dispositivos IOS o Android, es necesario usar React Native, Xamarin, entre otros. Pensando ambiciosamente y con algoritmos de deep learning, se puede crear un recomendador de cafés según las reviews del usuario, es decir, se le recomendarán cafés basados en sus variedades y notas de cata que mejor puntajes tengan en las reseñas hechas por este usuario.