

Alcance del Proyecto

Objetivos del trabajo

El objetivo principal de este proyecto crear una Aplicación Web para gestionar búsquedas de Productos Farmacéuticos.

Principales

- Diseñar el modelo de la base de datos de la Aplicación Web búsqueda de productos Farmacéuticos
- Desarrollar los módulos del Backend de la Aplicación Web con NodeJS
- Desarrollar una Aplicación Web que permita comparar precios, características y recomendar Productos Farmacéuticos similares.
- Implementar una aplicación para gestionar búsquedas de Productos Farmacéuticos con una interfaz sencilla, dinámica, atractiva, intuitiva y fácil de utilizar.
- Generar módulos de gestión para la administración, registro y validación de Productos Farmacéuticos.
- Conocer las costumbres y preferencias de compras de las personas de Productos Farmacéuticos.

Secundarios

- Profundizar la arquitectura web que incorporen metodologías centradas en el usuario
- Reforzar habilidades de programación utilizando Framework de desarrollo como NodeJS y Angular.
- Desarrollar habilidades de metodologías ágiles como Scrum.
- Demostrar la existencia de herramientas tecnológicas que permiten desarrollar aplicaciones que permitan facilitar las necesidades de los diferentes tipos de personas.

Plataforma de desarrollo

La aplicación Web “Comparador de Productos Farmacéuticos”, será desarrollada principalmente con herramientas y tecnologías de código abierto, las soluciones de este tipo, generalmente son desarrolladas basándose en estándares internacionales. El software, aplicaciones y proyectos de código abierto se están convirtiendo cada vez más comunes. Eso es porque las principales organizaciones y marcas han puesto en práctica esta filosofía de desarrollo.

La principal característica del código abierto, es el término con el cual se identifica al software distribuido y desarrollado bajo una licencia que permite a los usuarios el acceso al código fuente del Software y que de igual manera pueda ser estudiado y modificado sin ninguna restricción en el uso del mismo, con la posibilidad de poder redistribuirlo, siempre y cuando, sea bajo los términos y condiciones de la licencia con la cual fue adquirido el software original.

Requerimientos:

El administrador del sistema podrá registrar, actualizar y eliminar artículos farmacéuticos.

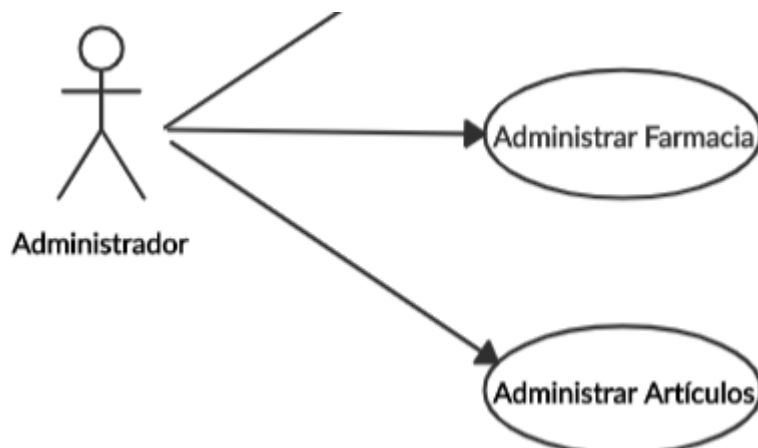
El administrador del sistema podrá agrupar por categoría el producto.

El administrador del sistema podrá registrar, actualizar y eliminar farmacias. Las farmacias tendrán un campo de localización.

El administrador del sistema podrá asociar los artículos farmacéuticos a las farmacias.

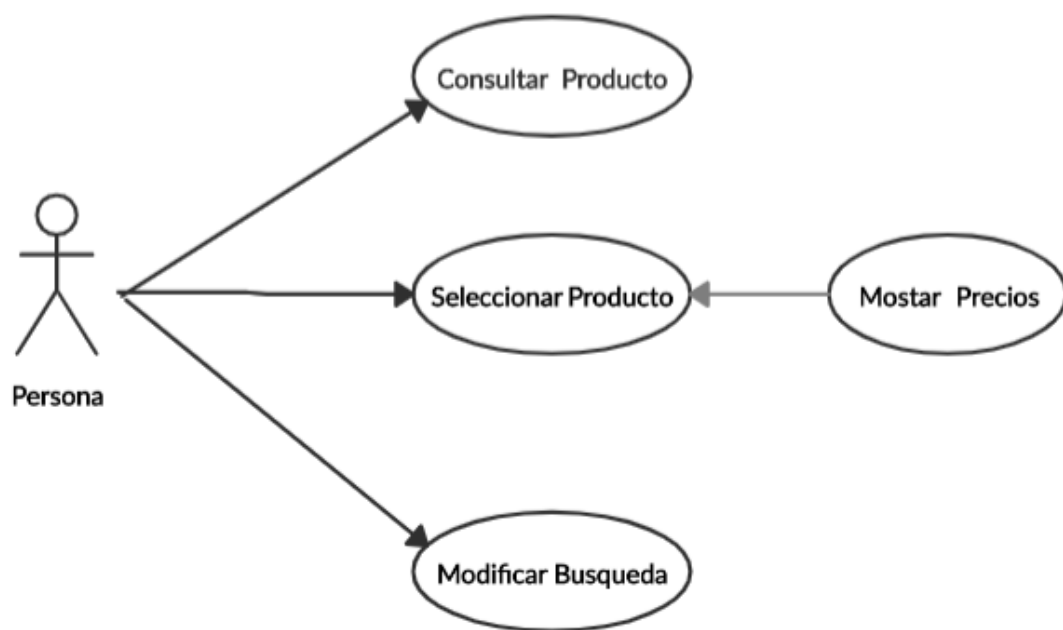
El administrador del sistema podrá generar los siguientes reportes:

- Productos más consultados por día/mes
- Farmacias más consultadas
- Estadísticas de búsqueda



La persona del sistema podrá consultar/buscar los productos/artículos farmacéuticos. La consulta puede ser por diversos filtros. Ejemplo: precio, marca, características similares (genéricos). El sistema mostrará una lista de productos de acuerdo a los filtros seleccionados.

La persona del sistema podrá seleccionar el producto/artículo y te mostrará el detalle de sus campos y sugerencias del producto, otras marcas, farmacias cercanas a su localización y precios. (Ejemplo: <https://www.pikengo.es>)



Requerimientos Técnicos:

- Desarrollo FrontEnd con Angular
- Desarrollo Backend con NodeJS
- Base de datos Mysql
- Desarrollo sobre contenedores docker

Cronograma de Entrega:

Hito	Fecha
Primera Entrega del trabajo. Solo Pantallas 100% y desarrollo al 100% de los CU de mantenimiento.	08/12/2019

Segunda Entrega del trabajo. 100% completo con módulos de reportes y manual de instalación	06/01/2020
--	------------

Documentos a entregar:

- La parte del proyecto que se haya realizado, incluyendo códigos fuente e instrucciones de uso y/o instalación.

Recursos de Ejemplo:

https://comparabien.com.pe/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Comparabien&utm_content=Search%20Comparabien&utm_medium=cpc&utm_source=google&gclid=Cj0KCQjw_absBRD1ARIsAQ4_D3sxbGjzRh7mXNhJAp4FycNReU9AfONsw5uh5XEB-A-Jy5V2CnQFAb4aAiFsEALw_wcB

<https://www.pikengo.es>

<https://www.plyzer.com>