

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE SOFTWARE

Alexa Montserrat Rivas Arámbula

Índice

- Alcance del proyecto _____ 1
- Estimación de costos y programación _____ 2
- Riesgos _____ 5
- Viabilidad del proyecto. _____ 6
- Factibilidad técnica _____ 7
 - Factibilidad operacional.
 - Factibilidad económica.
 - Factibilidad organizacional.
 - Entorno del proyecto.
- Casos de uso _____ 9

Alcance del proyecto

Este proyecto consiste en la elaboración de un software para un cliente que requiere de ciertas herramientas y acciones para tener una mayor organización y control en el manejo de sus datos.

Se realizará exclusivamente para personas que tengan como negocio un grupo musical o bandas, empezando por negocios locales.

La realización y las especificaciones del cliente beneficiaran a éste mismo, porque serán conocidos por más personas que navegan en la red en busca de grupos como ellos y así pueda crecer su negocio a través de la plataforma.

Contendrá un acceso a cuenta, tanto para administrador como para los clientes. ABCC, y sobre todo la organización de la información.

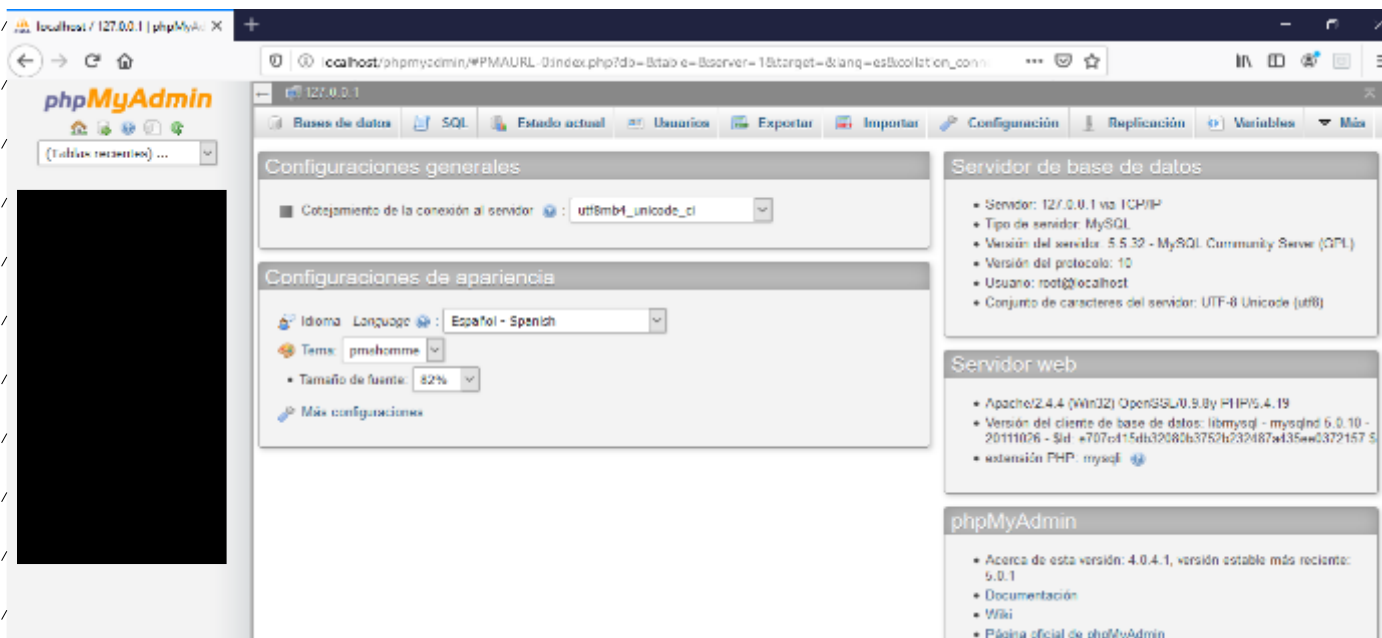
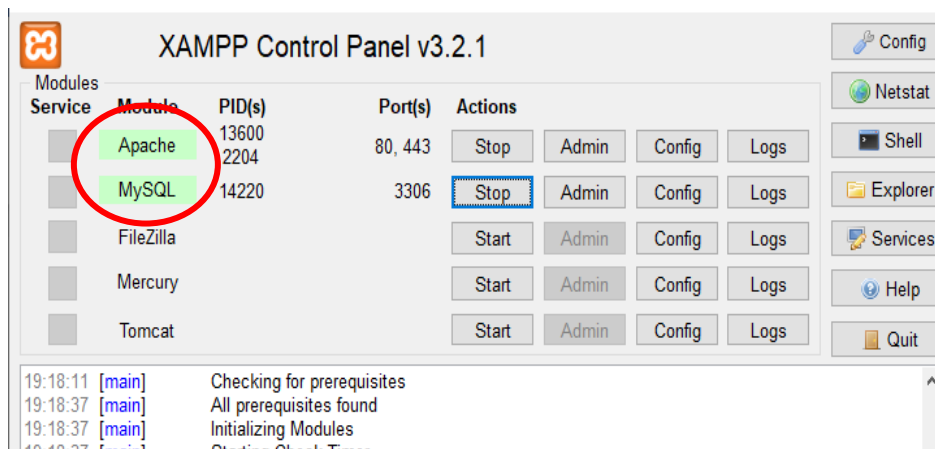
Es un sistema para las personas que tienen una banda o grupo musical y quieran darse a conocer y tener un buen control de sus datos.

Estimación de costos y programación

Se estima una breve cantidad de costos para la elaboración del software, así como las herramientas que se van a utilizar.

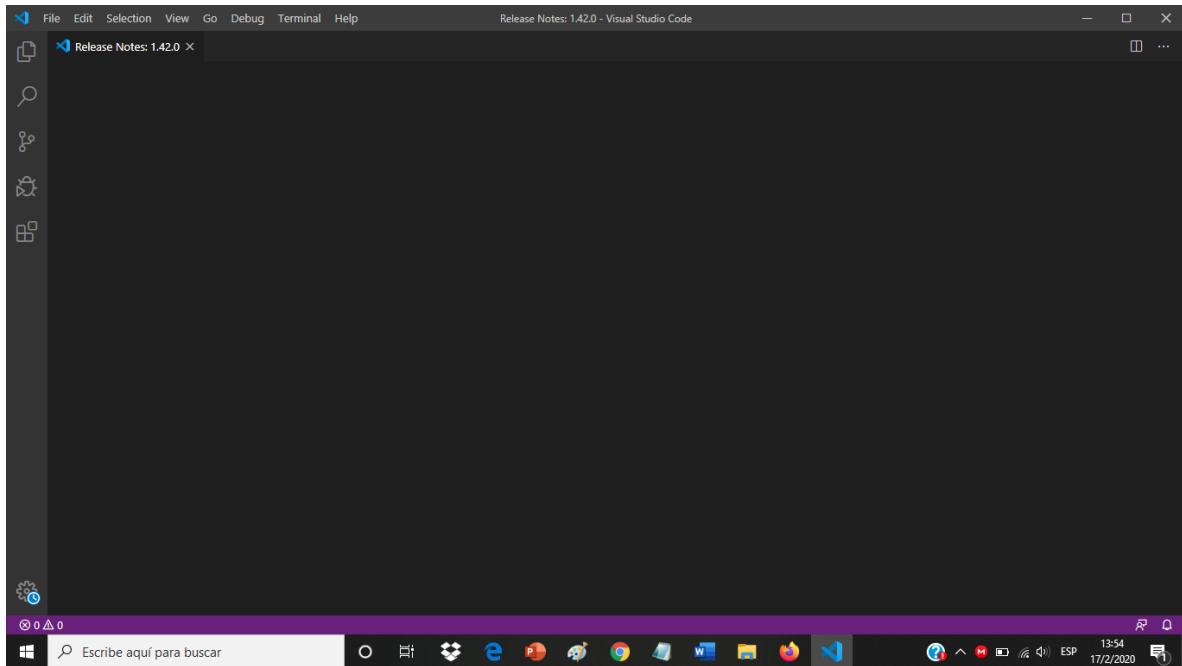
-MySQL, Xampp, Apache, PHPMyAdmin

Es un paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl. ... A partir de la versión 5.6.15, XAMPP cambió la base de datos MySQL por MariaDB, un fork de MySQL con licencia GPL

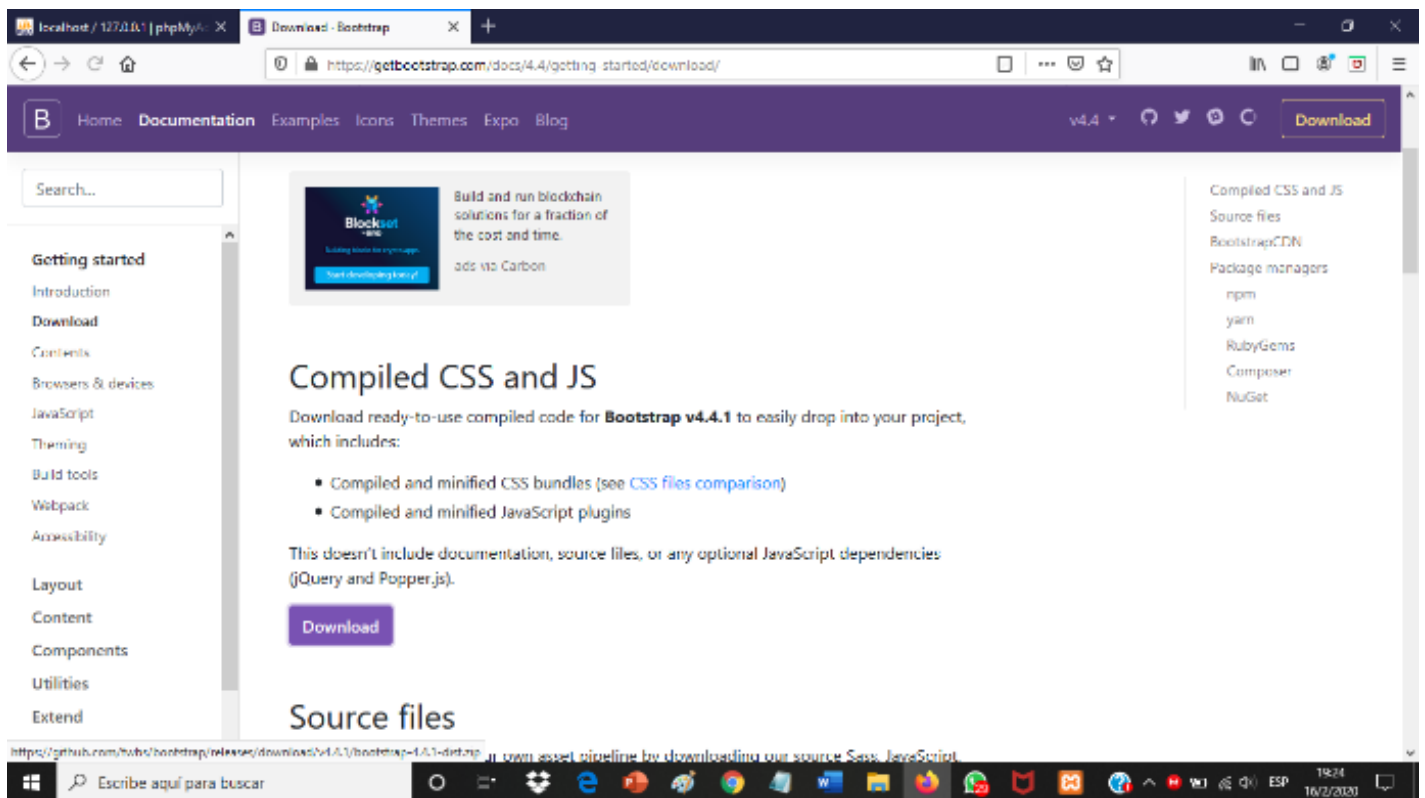


-Editor de texto (Visual Studio Code)

Herramienta que permite la creación del código fuente.

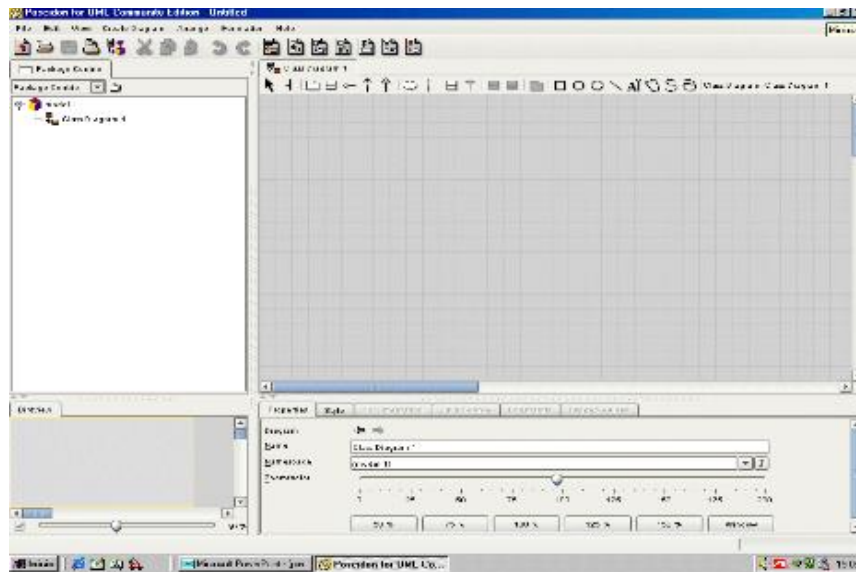


-Bootstrap



-UML

Se trata de un estándar que se ha adoptado a nivel internacional por numerosos organismos y empresas para crear esquemas, diagramas y documentación relativa a los desarrollos de software (programas informáticos).



-Codeigniter

Es un framework para el desarrollo de aplicaciones en php, que utiliza el MVC. Esto permite a los programadores o desarrolladores Web mejorar su forma de trabajar, además de dar una mayor velocidad a la hora de crear páginas Webs

nombre	fecha de modificacion	tipo	idttidriu
CodeIgniter-3.1.11	17/2/2020 02:47	Carpeta de archivos	
~\$ UNIDAD1 AMRA Lectura2.d	15/2/2020 10:11	Documento	1 KE



Riesgos

Algunos de los riesgos que puede tener mi software en su proceso de realización son los siguientes:

Riesgo	Nivel	Justificación
Falta de presupuesto	Bajo	En la compra del servidor o alguna licencia
Falta de memoria para usar las herramientas	Medio	Memoria del dispositivo en el que esté programando
Falta de comunicación con los clientes	Medio	Circunstancias que impidan la comunicación con los clientes
Retrasos	Alto	Quedarse reparando algo y no poder salir de ahí
Falta de tiempo	Muy alto	Falta de tiempo
Falta de experiencia	Muy alto	Falta de conocimiento
Riesgos técnicos (interfaz, diseño, mantenimiento).	Alto	Fallas técnicas
Falta de estrategias	Alto	Falta de estrategias o soluciones rápidas
Falta de mercado	Alto	No contar con personas o clientes para la compra

Limitación de clientes/usuarios	Medio	Que exista conflicto con un número elevado de usuarios
Falta de buen asesoramiento	Medio	Falta de comunicación con personas expertas en programación

Viabilidad del proyecto

Software para patrocinar y lograr una mayor publicidad para nuevos clientes, logrando así beneficiarlos en el ámbito comercial y laboral (por la incrementación de contrataciones) así como garantizar su buen funcionamiento, manejo y control de información.

Factibilidad del proyecto

Factibilidad técnica:

Es factible técnicamente porque se cuentan con las herramientas necesarias hasta el momento.

Factibilidad operacional:

Se pretende que las dificultades que tiene los clientes sean remediadas urgentemente, ya que en su control de información es mediante agendas físicas y tecnológicas, que se encuentran en un gran riesgo de ser sometidas a manipulación de personas externas a los clientes, por lo tanto, la importancia de la creación de

este sistema que pueda almacenar dicha información para el usuario, adaptándose a sus expectativas y necesidades, teniendo también la capacidad de ser intérprete para el cliente y así pueda entenderlo, manejarlo y adaptarlo a su uso personal.

Tener la capacidad intelectual para la elaboración y saber seguir indicaciones de lo que los clientes soliciten. Ser capaz de modificar y mantener ciertas cosas técnicas durante el proceso.

Brindarle una capacitación al cliente una vez finalizado el trabajo que solicitó (Mediante algún manual, o bien, siendo intérprete del sistema).

Tener la capacidad de solucionar errores (que pueden ser comunes una vez finalizado el sistema), realizar actualizaciones (versiones mejoradas) y escuchar quejas de los clientes.

Factibilidad económica:

Económicamente podría ser factible, ya se estima que se aumente en un 10% las contrataciones de las bandas y/o grupos locales que estén dados de alta en el sistema. Esto solamente empezando.

Casos de uso

