Exchange «EBOLA»

Álvaro Galo Tutor

Curso 2021/22

Tabla de contenidos

| 1. Descripción general del proyecto | 1 |
|---|------|
| 1.1. Funcionalidad principal de la aplicación | 1 |
| 1.2. Objetivos generales | 1 |
| 2. Catálogo de requisitos | 1 |
| 2.1. Cuadro resumen | . 16 |

1. Descripción general del proyecto

La aplicacion consinste en un exchange, un portal donde los usuarios podran comprar, vender, enviar, recibir e intercambiar unas cryptomonedas por otras.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

La aplicación se encargará de almacenar las cryptomonedas en la cartera de cada usuario, estan tendrán un identificador para poder enviarla a la cartera de otro usuario (simulando la blockchain mediante bases de datos dada la complejidad de esta), podras ver a tiempo real el precio de las monedas en graficas de velas japonesas de diferentes temporalidades, y el valor individual y total de tus cryptos comparados con el par EUR. Podras comprar mediante tarjeta de credito el numero de cryptomonedas que desees (ya sea, BTC, ETH, ADA, BNB).

1.2. Objetivos generales

Creación y gestion de los usuarios y las carteras de cada usuario. Dashboard general para ver los valores generales de las crypto. Comprar, vender, enviar, recibir, e intercambiar unas cryptomonedas por otras. Obtener precios con el par EUR a tiempo real de las cryptomonedas añadidas. # Elemento de innovación

API de Binance para obtener el valor de las cryptomonedas a tiempo real.

API de Tradingview para generar graficas de velas japonesas de diferentes temporalidades y de la cryptomoneda deseada.

API de Stripe para simulación de pagos con tarjetas de crédito

2. Catálogo de requisitos

| R1 | Requisitos como incidencias |
|-------------|---|
| Descripción | Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R2 | Código fuente |
|-------------|------------------------------------|
| Descripción | Código fuente publicado en GitHub. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |

| R2 | Código fuente |
|-------------|---------------|
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R3 | Estilo del código |
|-------------|--|
| Descripción | Estilo del código según las normas internas de Laravel para el código y para las plantillas de las vistas. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R4 | Tres lanzamientos |
|-------------|--|
| Descripción | Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R5 | README.md |
|-------------|--|
| Descripción | README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R6 | Documentación |
|-------------|---|
| Descripción | Documentación publicada en GitHub Pages a partir del contenido del directorio /docs: - Contenido: - Guía general API Formato: GitHub flavored Markdown (fuente) y HTML (resultado) Usar make docs para crear la documentación Opcional: conversión a PDF. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R7 | Incidencias en GitHub |
|-------------|---|
| Descripción | Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub. |

| R 7 | Incidencias en GitHub |
|-------------|-----------------------|
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R8 | Etiquetas e hitos |
|-------------|--|
| Descripción | Usar etiquetas e hitos: - Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes) Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas). |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R9 | Rama master |
|-------------|--|
| Descripción | La rama master debe reflejar en todo momento el estado más estable de la aplicación, de manera que: - La rama master no debe contener bugs conocidos El desarrollo deberá hacerse en otras ramas creadas a tal efecto (una distinta por cada funcionalidad) y se irán combinado con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente La release actual en Heroku corresponderá siempre con el último commit de la rama master (usar los deploys automáticos de Heroku conectando la aplicación de Heroku con la rama master de GitHub). |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R10 | Gestión del proyecto |
|-------------|--|
| Descripción | Usar GitHub Projects o similar para la gestión general del proyecto. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R11 | Final de cada iteración |
|-------------|---|
| Descripción | Al final de cada iteración: - Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado Se actualiza y publica la documentación Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: - Todas las incidencias cerradas con su debida justificación En el backlog sólo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional El lanzamiento v3 desplegado en la nube La documentación correctamente actualizada y publicada. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R12 | Validación de formularios |
|-------------|--|
| Descripción | Validación de los campos de los formularios. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R13 | Gestión de ventanas |
|-------------|--|
| Descripción | Gestión de ventanas. Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas. (Opcional) |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R14 | Manejo de eventos |
|-------------|---|
| Descripción | Interactividad a través de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R15 | DOM |
|-------------|---|
| Descripción | Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento |
| | (DOM). |

| R15 | DOM |
|-------------|---------|
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R16 | Almacenamiento en el lado del cliente |
|-------------|---|
| Descripción | Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R17 | jQuery, jQuery UI |
|-------------|---------------------------------------|
| Descripción | Uso de la librería jQuery, jQuery UI. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R18 | Plugin no trabajado en clase |
|-------------|---|
| Descripción | Incluir al menos un plugin no trabajado en clase. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R19 | Utilización de AJAX |
|-------------|--|
| Descripción | Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R20 | ECMAScript2015 (ES6) |
|-------------|--|
| Descripción | Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6). |
| Prioridad | Mínimo |

| R20 | ECMAScript2015 (ES6) |
|-------------|----------------------|
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R21 | РНР |
|-------------|--------------------------|
| Descripción | Usar PHP 7.3 ó superior. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R22 | Yii2 Framework |
|-------------|--|
| Descripción | Usar Yii2 Framework versión 2.0.29 ó superior. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R23 | PostgreSQL |
|-------------|--|
| Descripción | Usar PostgreSQL versión 12 ó superior. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R24 | Heroku |
|-------------|--|
| Descripción | Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R25 | Codeception |
|-------------|--------------------------------------|
| Descripción | Pruebas funcionales con Codeception. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |

| R25 | Codeception |
|-------------|-------------|
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R26 | Code Climate |
|-------------|---|
| Descripción | Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R27 | Aplicación escalable |
|-------------|------------------------------------|
| Descripción | La aplicación ha de ser escalable. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R28 | Tecnología AJAX |
|-------------|---|
| Descripción | La aplicación debe hacer en algún momento un uso apropiado de la tecnología AJAX. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R29 | Etiquetas semánticas de HTML5 |
|-------------|--|
| Descripción | Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R30 | Presentación mediante CSS |
|-------------|--|
| Descripción | Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |

| R30 | Presentación mediante CSS |
|-------------|---------------------------|
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R31 | Diseño flexible |
|-------------|--------------------------|
| Descripción | El diseño será flexible. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R32 | Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia |
|-------------|---|
| Descripción | Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R33 | Uso de microdatos |
|-------------|--------------------|
| Descripción | Uso de microdatos. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R34 | Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad |
|-------------|--|
| Descripción | Se deberá comprobar que el código realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3 Nivel de accesibilidad AA Prueba del seis. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R35 | Diseño para varias resoluciones |
|-------------|---|
| Descripción | Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas. |
| Prioridad | Mínimo |

| R35 | Diseño para varias resoluciones |
|-------------|---------------------------------|
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R36 | Varios navegadores |
|-------------|--|
| Descripción | Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Internet Explorer Chrome Mozilla Firefox Opera. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R37 | Despliegue en un Host |
|-------------|---|
| Descripción | Realizar el despliegue en un Host: - Utilizando algún servicio gratuito de hosting como los vistos en clase - Instalar / configurar o solicitar el software necesario para desplegar el proyecto. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R38 | Despliegue en un servidor local |
|-------------|--|
| Descripción | Realizar un despliegue en un servidor local usando y configurando tres máquinas virtuales para: - Crear un servicio de Nombres de dominio Gestionar y administrar el servidor Apache tanto en Windows como Linux: - Instalar el servidor y configurarlo Configurar directivas Usar directorios virtuales y redireccionamientos Usar diferentes módulos estáticos y dinámicos Usar autenticaciones Usar ficheros de configuración personalizada de directorios Usar HTTPS y certificados Digitales. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R39 | Creación de base de datos |
|-------------|--|
| Descripción | Crear la base de datos donde se almacena la información de carteras, usuarios, cryptos |
| Prioridad | Importante |

| R39 | Creación de base de datos |
|-------------|---------------------------|
| Tipo | Información |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R40 | Registro de usuarios |
|-------------|--|
| Descripción | Crear un registro para los nuevos usuarios |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R41 | Login de usuarios |
|-------------|---|
| Descripción | Crear el inicio de sesión para usuarios registrados |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R42 | *Añadir las cryptomonedas soportadas * |
|-------------|--|
| Descripción | Insertar las cryptomonedas que los usuarios podrán operar en el exchange |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R43 | Asignar una cartera a cada usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Asignar una cartera única a cada usuario donde se almacena sus cryptomonedas |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R44 | Enviar cryptomonedas a otro usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Crear el envío de cryptomonedas de un usuario a otro |
| Prioridad | Importante |

| R44 | Enviar cryptomonedas a otro usuario |
|-------------|-------------------------------------|
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R45 | Recibir cryptomonedas de otro usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Crear la recepción de cryptomonedas de un usuario a otro |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R46 | Transformar cryptomonedas en otras |
|-------------|--|
| Descripción | Crear la conversión de una cryptomoneda a otra |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R47 | Transformar cryptomonedas en fíat |
|-------------|--|
| Descripción | Crear la conversión de una cryptomoneda a Euro |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R48 | Sistema de pagos |
|-------------|---|
| Descripción | Implementación de sistemas de pagos usando Stripe |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| R49 | Gráfica de velas japonesas |
|-------------|---|
| Descripción | Implementación de una gráfica donde se vera el valor de las cryptomonedas a tiempo real |
| Prioridad | Importante |

| R49 | Gráfica de velas japonesas |
|-------------|----------------------------|
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| R50 | Cerrar sesión |
|-------------|-------------------------------------|
| Descripción | Cerrar sesión como usuario logueado |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R51 | Añadir usuario |
|-------------|---|
| Descripción | Añadir un usuario que deberá cumplir las reglas SQL escritas en la base de datos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R52 | Modificar usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Modificar un usuario que deberá cumplir las reglas SQL escritas en la base de datos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R53 | Eliminar usuario |
|-------------|---|
| Descripción | Eliminar un usuario que deberá cumplir las reglas SQL escritas en la base de datos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R54 | Visualización de la cartera del usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Implementar la visualización general de la cartera del usuario |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R55 | Añadir crypto a un usuario |
|-------------|-----------------------------------|
| Descripción | Añadir cryptomonedas a un usuario |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R56 | Modificar valor de cryptos de un usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Modificar la cantidad de cryptomonedas de un usuario |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R57 | Eliminar cryptos a un usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Eliminar cantidad de cryptomonedas de un usuario |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| R58 | Datos de perfil de un usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Añadir información adicional al perfil del usuario |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v2 |

| R59 | Añadir foto de perfil perfil |
|-------------|---|
| Descripción | Dar la posibilidad al usuario de ponerse una imagen de perfil |

| R59 | Añadir foto de perfil perfil |
|-------------|------------------------------|
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| R60 | Cambiar foto de perfil |
|-------------|--|
| Descripción | Dar la posibilidad al usuario de cambiarse la foto de perfil |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| R61 | Cartera detallada |
|-------------|---|
| Descripción | Visualización detallada de la cartera del usuario |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v2 |

| R62 | Valor de cryptos a tiempo real |
|-------------|---|
| Descripción | Obtener el valor de las cryptos a tiempo real para la conversión a fiat |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v2 |

| R63 | Compra de cryptomonedas |
|-------------|---|
| Descripción | Compra de cryptomonedas a través de las tarjetas de crédito |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| R64 | Retiro de fíat |
|-------------|---|
| Descripción | Retiro de euros a través de las tarjetas de crédito |
| Prioridad | Importante |

| R64 | Retiro de fíat |
|-------------|----------------|
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v2 |

| R65 | Cuenta de administrador |
|-------------|---|
| Descripción | Cuenta de administrador para gestionar los usuarios |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| R66 | Enlazar tarjetas de crédito a la cuenta de usuario |
|-------------|--|
| Descripción | Poder insertar y guardar una tarjeta de crédito para usar siempre en ese usuario |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v3 |

| R67 | Idioma Ingles/Español |
|-------------|---|
| Descripción | Dos idiomas en la aplicación Ingles y Español |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| R68 | Recuperar una cuenta eliminada |
|-------------|---|
| Descripción | Recuperar una cuenta que a sido eliminada |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| R69 | Dar de baja una cuenta |
|-------------|---|
| Descripción | Dejar inactiva una cuenta sin llegar a eliminarla |
| Prioridad | Opcional |

| R69 | Dar de baja una cuenta |
|-------------|------------------------|
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| R70 | Notificar al usuario cuando recibe cryptomonedas |
|-------------|---|
| Descripción | Notificar al usuario cuando otro usuario le envia cryptomonedas |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

2.1. Cuadro resumen

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|---|-----------|---------|-------------|---------|
| (R1) Requisitos como incidencias | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R2) Código fuente | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R3) Estilo del código | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R4) Tres lanzamientos | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R5) README.md | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R6) Documentación | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R7) Incidencias en GitHub | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R8) Etiquetas e hitos | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R9) Rama master | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R10) Gestión del proyecto | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R11) Final de cada iteración | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R12) Validación de formularios | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R13) Gestión de ventanas | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R14) Manejo de eventos | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R15) DOM | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|--|-----------|---------|-------------|---------|
| (R16) Almacenamiento en el lado del cliente | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R17) jQuery, jQuery UI | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R18) Plugin no trabajado en clase | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R19) Utilización de AJAX | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R20) ECMAScript2015 (ES6) | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R21) PHP | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R22) Yii2 Framework | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R23) PostgreSQL | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R24) Heroku | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R25) Codeception | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R26) Code Climate | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R27) Aplicación escalable | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R28) Tecnología AJAX | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R29) Etiquetas semánticas de HTML5 | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R30) Presentación mediante CSS | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R31) Diseño flexible | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R32) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R33) Uso de microdatos | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R34) Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|--|------------|-----------------|-------------|---------|
| (R35) Diseño para varias resoluciones | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R36) Varios navegadores | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R37) Despliegue en un Host | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R38) Despliegue en un servidor local | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R39) Creación de base de datos | Importante | Informació n | Fácil | v1 |
| (R40) Registro de usuarios | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R41) Login de usuarios | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R42) Añadir las cryptomonedas soportadas | Importante | Informació n | Fácil | v1 |
| (R43) Asignar una cartera a cada usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R44) Enviar cryptomonedas a otro usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R45) Recibir cryptomonedas de otro usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R46) Transformar cryptomonedas en otras | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R47) Transformar cryptomonedas en fíat | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R48) Sistema de pagos | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R49) Gráfica de velas japonesas | Importante | Técnico | Media | v1 |
| (R50) Cerrar sesión | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R51) Añadir usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|---|------------|-----------------|-------------|---------|
| (R52) Modificar usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R53) Eliminar usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R54) Visualización de la cartera del usuario | Importante | Técnico | Fácil | v1 |
| (R55) Añadir crypto a un usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R56) Modificar valor de cryptos de un usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R57) Eliminar cryptos a un usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R58) Datos de perfil de un usuario | Importante | Informació n | Fácil | v2 |
| (R59) Añadir foto de perfil perfil | Opcional | Informació n | Media | v2 |
| (R60) Cambiar foto de perfil | Opcional | Informació n | Media | v2 |
| (R61) Cartera detallada | Importante | Técnico | Fácil | v2 |
| (R62) Valor de cryptos a tiempo real | Importante | Funcional | Difícil | v2 |
| (R63) Compra de cryptomonedas | Importante | Funcional | Media | v2 |
| (R64) Retiro de fíat | Importante | Funcional | Difícil | v2 |
| (R65) Cuenta de administrador | Importante | Funcional | Media | v2 |
| (R66) Enlazar tarjetas de crédito a la cuenta de usuario | Opcional | Funcional | Fácil | v3 |
| (R67) Idioma Ingles/Español | Importante | Funcional | Media | v3 |
| (R68) Recuperar una cuenta eliminada | Opcional | Funcional | Media | v3 |
| (R69) Dar de baja una cuenta | Opcional | Funcional | Media | v3 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|--|-----------|-----------|-------------|---------|
| (R70) Notificar al usuario cuando recibe cryptomonedas | Opcional | Funcional | Media | v3 |