

Sanlutour

Jesøes Manuel Espinar Oca–a

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. Elemento de innovación | 1 |
| 3. Catálogo de requisitos | 1 |
| 3.1. Cuadro resumen | 16 |

1. Descripción general del proyecto

Se trata de una aplicación donde los usuarios podrán hacer tour mayoral mente en la ciudad de Sanlúcar de Barrameda con el fin de conocer la ciudad bien gastronmicamente, culturalÉ Los usuarios que lo deseen, podrán consultar en ella los tipos de tour que hay por su categor'a, ver los gu'as asociados a esos tours, ver la disponibilidad, crear reservas donde para ello deben estar registrados. Los usuarios tendrán a su disposici-n poder ver las reservas que ha hecho desde su perfil, as' como poder anularlas, tambiŽn podrán modificar su perfil. El administrador llevara a cabo toda la gesti-n de las reservas, clientes, gu'as, tours.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicaci-n

La funci-n principal de esta aplicaci-n es la de llevar a acabo la contrataci-n de tours por la ciudad de Sanlúcar de Barrameda, los cuales pueden ser gratis o de pago, de tipo gastron-mico, cultural o deportivo. Cada tour tendrđ un gu'a especializado para ello. TambiŽn tiene como finalidad, de informar al usuario sobre que puede visitar en nuestra ciudad.

1.2. Objetivos generales

¥ Objetivo: Contratar tours donde los usuarios puedan conocer la ciudad

¥ Casos de uso: * Invitado: visualizar los tour disponibles, registrarse.

! Usuario: iniciar sesi-n, cerrar sesi-n, hacer reservas,
borrar reservas, consultar reservas, editar perfil, borrar
cuenta, comentar tour.

" Administrador: iniciar sesi-n, cerrar sesi-n, crear tour,
modificar tour, borrar tour, crear guia, modificar guia ,borrar guia, gesti-n usuarios.

2. Elemento de innovaci-n

¥ Mi elecci-n como innovaci-n serđ un elemento de geolocalizaci-n que lo gestionare y llevare a cabo a travŽs de alguna API que no hayamos tratado en clase, la cual utilizare para darle al usuario la facilidad de llegar al punto se salida del tour que ha reservado creando un mapa desde su localizaci-n actual hasta el punto de salida.

3. Catđlogo de requisitos

| R1 | Requisitos como incidencias |
|-------------|---|
| Descripci-n | Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub. |
| Prioridad | M'nimo |
| Tipo | Tđcnico |
| Complejidad | Fđcil |

| | |
|---------|-----------------------------|
| R1 | Requisitos como incidencias |
| Entrega | v1 |

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

| | |
|-------------|---------------|
| R6 | Documentaci3n |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R7 | Incidencias en GitHub |
| Descripci3n | Administraci3n y resoluci3n de todas las incidencias notificadas en GitHub. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R8 | Etiquetas e hitos |
| Descripci3n | Usar etiquetas e hitos: - Etiquetas: m3nimo, importante, opcional (adem3s de las ya existentes). - Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas). |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R9 | Rama master |
| Descripci3n | La rama master debe reflejar en todo momento el estado m3s estable de la aplicaci3n, de manera que: - La rama master no debe contener bugs conocidos. - El desarrollo deber3 hacerse en otras ramas creadas a tal efecto (una distinta por cada funcionalidad) y se ir3n combinado con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. - La release actual en Heroku corresponder3 siempre con el 3ltimo commit de la rama master (usar los deploys autom3ticos de Heroku conectando la aplicaci3n de Heroku con la rama master de GitHub). |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R10 | Gesti3n del proyecto |
| Descripci3n | Usar GitHub Projects o similar para la gesti3n general del proyecto. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |

| | |
|-------------|----------------------|
| R10 | Gesti3n del proyecto |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R11 | Final de cada iteraci3n |
| Descripci3n | Al final de cada iteraci3n: - Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado. - Se actualiza y publica la documentaci3n. - Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: - Todas las incidencias cerradas con su debida justificaci3n. - En el backlog s3lo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional. - El lanzamiento v3 desplegado en la nube. - La documentaci3n correctamente actualizada y publicada. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R12 | Validaci3n de formularios |
| Descripci3n | Validaci3n de los campos de los formularios. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R13 | Gesti3n de ventanas |
| Descripci3n | Gesti3n de ventanas. Gesti3n de la apariencia de las ventanas. Creaci3n de nuevas ventanas y comunicaci3n entre ventanas. (Opcional) |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R14 | Manejo de eventos |
| Descripci3n | Interactividad a trav3s de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |

| | |
|---------|-------------------|
| R14 | Manejo de eventos |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R15 | DOM |
| Descripci3n | Uso y manipulaci3n de las caracter3sticas del modelo de objetos del documento (DOM). |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R16 | Almacenamiento en el lado del cliente |
| Descripci3n | Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|------------------------------|
| R17 | Alpine.js |
| Descripci3n | Uso de la librer3a Alpine.js |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R18 | Plugin no trabajado en clase |
| Descripci3n | Incluir al menos un plugin no trabajado en clase. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R19 | Utilizaci3n de AJAX |
| Descripci3n | Utilizaci3n de mecanismos de comunicaci3n as3ncrona: AJAX. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |

| | |
|---------|---------------------|
| R19 | Utilizaci3n de AJAX |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R20 | ECMAScript2015 (ES6) |
| Descripci3n | Uso de las nuevas incorporaciones del est3ndar ECMAScript2015 (ES6). |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|-------------------------|
| R21 | PHP 8.0 o superior |
| Descripci3n | Usar PHP 8.0 o superior |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|------------------------|
| R22 | Laravel 8.0 |
| Descripci3n | Usar Laravel Framework |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R23 | PostgreSQL |
| Descripci3n | Usar PostgreSQL versi3n 12 – superior. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R24 | Heroku |
| Descripci3n | Despliegue de la aplicaci3n en la plataforma Heroku. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| R25 | Codeception |
| Descripci3n | Pruebas funcionales con Codeception. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R26 | Code Climate |
| Descripci3n | Estilo y mantenibilidad del c3digo fuente validados por Code Climate. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|------------------------------------|
| R27 | Aplicaci3n escalable |
| Descripci3n | La aplicaci3n ha de ser escalable. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R28 | Tecnolog3a AJAX |
| Descripci3n | La aplicaci3n debe hacer en alg3n momento un uso apropiado de la tecnolog3a AJAX. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R29 | Etiquetas sem3nticas de HTML5 |
| Descripci3n | Para estructurar el contenido se utilizar3n las etiquetas sem3nticas de HTML5. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R30 | Presentaci3n mediante CSS |
| Descripci3n | Todo lo relacionado con la presentaci3n se trabajar3 mediante CSS. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--------------------------|
| R31 | Dise3o flexible |
| Descripci3n | El dise3o ser3 flexible. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R32 | Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia |
| Descripci3n | Existir3n transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R33 | Documentar el dise3o de la interfaz |
| Descripci3n | Uso de wireframe, prototipos, mapa de navegaci3n |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R34 | Validaci3n HTML5, CSS3 y accesibilidad |
| Descripci3n | Se deber3 comprobar que el c3digo realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3. - Nivel de accesibilidad AA. - Prueba del seis. |
| Prioridad | M3nimo |
| Tipo | T3cnico |
| Complejidad | F3cil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R35 | Diseño para varias resoluciones |
| Descripción | Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R36 | Varios navegadores |
| Descripción | Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Edge - 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 | Crear base de datos |
| Descripción | Crear la base de datos con sus tablas |

| | |
|-------------|---------------------|
| R39 | Crear base de datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R40 | Añadir Tour |
| Descripción | El administrador podrá añadir un tour a la base de datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R41 | Modificar un tour |
| Descripción | El administrador podrá modificar un tour en la base de datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R42 | Eliminar un tour |
| Descripción | El administrador podrá eliminar un tour de la base de datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R43 | Añadir reservas |
| Descripción | El administrador podrá añadir reservas a la base de datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R44 | Modificar reservas |
| Descripción | El administrador podrá modificar reservas en la base de datos |
| Prioridad | Importante |

| | |
|-------------|--------------------|
| R44 | Modificar reservas |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R45 | Eliminar reservas |
| Descripción | El administrador podrá eliminar reservas |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R46 | Añadir guias |
| Descripción | El administrador podrá añadir guias en la base de datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R47 | Modificar guias |
| Descripción | El administrador podrá modificar guias en la base de datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R48 | Eliminar guias |
| Descripción | El administrador podrá elimiar guias en la base de datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R49 | Registrarse |
| Descripción | Registrarse como usuario en el sitio web |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |

| | |
|-------------|-------------|
| R49 | Registrarse |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---|
| R50 | Iniciar sesión |
| Descripción | Iniciar sesión con su cuenta bien usuario o admin |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--------------------------------|
| R51 | Cerrar sesión |
| Descripción | Cerrar sesión en la aplicación |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|---------------------------------|
| R52 | Reservar |
| Descripción | El usuario podra reservar tours |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|-------------|--|
| R53 | Consultar reservas |
| Descripción | El usuario vera su reservas, podra modificarlas y borrarlas. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|-------------|---|
| R54 | Comentar experiencia |
| Descripción | El usuario comentara como a sido la experiencia |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |

| | |
|---------|----------------------|
| R54 | Comentar experiencia |
| Entrega | v2 |

| | |
|-------------|--|
| R55 | *Consultar geolocalizaci3n * |
| Descripci3n | El usuario podr3 consultar el punto de partida de los tour |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Dif3cil |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|---|
| R56 | Como llegar |
| Descripci3n | El usuario podr3 ver un mapa desde el lugar donde se encuentra hasta el punto de partida del tour |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Dif3cil |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|-----------------------------|
| R57 | Valorar tour |
| Descripci3n | El usuario valorara el tour |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Dif3cil |
| Entrega | v2 |

| | |
|-------------|-----------------------------|
| R58 | Ordenar por precio |
| Descripci3n | Ordenar los tour por precio |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|----------------------------|
| R59 | Ordenar por fecha |
| Descripci3n | Ordenar los tour por fecha |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |

| | |
|---------|-------------------|
| R59 | Ordenar por fecha |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R60 | Consultar guía |
| Descripción | Los usuarios podrán consultar las guías relacionadas con cada tour |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|-------------|--|
| R61 | Consultar tiempo |
| Descripción | Los usuarios podrán consultar el tiempo que habrá el día del evento. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|--|
| R62 | Ver categorías |
| Descripción | Los usuarios podrán ver los tours por categorías |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R63 | Añadir usuarios |
| Descripción | El administrador podrá añadir usuarios |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|---|
| R64 | Modificar usuarios |
| Descripción | El administrador podrá modificar usuarios |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|--|
| R65 | Borrar usuarios |
| Descripci3n | El administrador podr3 borrar usuarios |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|--------------------------------|
| R66 | Ordenar tours por duraci3n |
| Descripci3n | Ordenar los tours por duraci3n |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|---|
| R67 | Valorar guias |
| Descripci3n | Los usuarios podr3n valorar los guias de los tour |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Dif3cil |
| Entrega | v2 |

| | |
|-------------|--|
| R68 | Disponibilidad |
| Descripci3n | Los usuarios pueden comprobar si el tour esta disponible |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|-------------|---|
| R69 | Editar perfil |
| Descripci3n | Los usuario podr3n editar su perfil cambiando los datos |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|---|
| R70 | Borrar cuenta |
| Descripci3n | Los usuarios podr3n borrar su cuenta de usuario |

| | |
|-------------|---------------|
| R70 | Borrar cuenta |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|--|
| R71 | Pago paypal |
| Descripción | Los usuarios podrán pagar a través de paypal |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

| | |
|-------------|--------------------|
| R72 | Tailwindcss |
| Descripción | Uso de tailwindcss |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|-------------|--|
| R73 | Subida imagen |
| Descripción | El usuario podrá subir una imagen para su perfil |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

3.1. 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 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|---|-----------|---------|-------------|---------|
| (R6) Documentaci3n | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R7) Incidencias en GitHub | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R8) Etiquetas e hitos | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R9) Rama master | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R10) Gesti3n del proyecto | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R11) Final de cada iteraci3n | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R12) Validaci3n de formularios | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R13) Gesti3n de ventanas | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R14) Manejo de eventos | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R15) DOM | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R16) Almacenamiento en el lado del cliente | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R17) Alpine.js | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R18) Plugin no trabajado en clase | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R19) Utilizaci3n de AJAX | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R20) ECMAScript2015 (ES6) | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R21) PHP 8.0 o superior | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R22) Laravel 8.0 | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R23) PostgreSQL | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R24) Heroku | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R25) Codeception | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R26) Code Climate | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |
| (R27) Aplicaci3n escalable | M3nimo | T3cnico | F3cil | v1 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|--|------------|-----------|-------------|---------|
| (R28) Tecnolog' a AJAX | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R29) Etiquetas sem'nticas de HTML5 | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R30) Presentaci'n mediante CSS | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R31) Dise'o flexible | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R32) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R33) Documentar el dise'o de la interfaz | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R34) Validaci'n HTML5, CSS3 y accesibilidad | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R35) Dise'o para varias resoluciones | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R36) Varios navegadores | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R37) Despliegue en un Host | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R38) Despliegue en un servidor local | M'nimo | T'cnico | F'cil | v1 |
| (R39) Crear base de datos | Importante | Funcional | F'cil | v1 |
| (R40) A'adir Tour | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R41) Modificar un tour | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R42) Eliminar un tour | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R43) A'adir reservas | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R44) Modificar reservas | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R45) Eliminar reservas | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R46) A'adir guias | Importante | Funcional | Media | v1 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|----------------------------------|------------|-----------|-------------|---------|
| (R47) Modificar guias | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R48) Eliminar guias | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R49) Registrarse | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R50) Iniciar sesi-n | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R51) Cerrar sesi-n | Importante | Funcional | F†cil | v1 |
| (R52) Reservar | Importante | Funcional | Media | v2 |
| (R53) Consultar reservas | Importante | Funcional | Media | v2 |
| (R54) Comentar experiencia | Opcional | Funcional | Media | v2 |
| (R55) Consultar geolocalizaci-n | Importante | Funcional | Dif'cil | v3 |
| (R56) Como llegar | Opcional | Funcional | Dif'cil | v3 |
| (R57) Valorar tour | Opcional | Funcional | Dif'cil | v2 |
| (R58) Ordenar por precio | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R59) Ordenar por fecha | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R60) Consultar guia | Importante | Funcional | Media | v2 |
| (R61) Consultar tiempo | Opcional | Funcional | Media | v3 |
| (R62) Ver categorias | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R63) A-adir usuarios | Importante | Funcional | Media | v3 |
| (R64) Modificar usuarios | Importante | Funcional | Media | v3 |
| (R65) Borrar usuarios | Importante | Funcional | Media | v3 |
| (R66) Ordenar tours por duraci-n | Opcional | Funcional | Media | v3 |
| (R67) Valorar guias | Opcional | Funcional | Dif'cil | v2 |
| (R68) Disponibilidad | Importante | Funcional | Media | v2 |
| (R69) Editar perfil | Importante | Funcional | Media | v3 |
| (R70) Borrar cuenta | Importante | Funcional | F†cil | v3 |
| (R71) Pago paypal | Opcional | Funcional | Dif'cil | v3 |
| (R72) Tailwindcss | M'nimo | TŽcnico | F†cil | v1 |
| (R73) Subida imagen | Opcional | TŽcnico | Dif'cil | v3 |