

| **Matriz de Trazabilidad**  **Escapadas a tu Medida**  **Grupo 3.9**  **06/10/2024** |
| --- |

| **PROYECTO** | Escapadas a tu Medida | **CÓDIGO DE PROYECTO** | 2024-039 | **FECHA DE ELABORACIÓN** | 06/10/2024 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **Información de Requisito** | | | | **Relación de Trazabilidad con…** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Requisito** | **Prioridad** | **Categoría** | **Fuente / Interesado** | **Objetivo(s) del Proyecto** | **Entregable(s)** | **Criterio(s) de Aceptación** | **Métrica(s)** |
| R1 | La disponibilidad de las propiedades estará siempre visible para el usuario. | Must have | Funcional | Usuario final | O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | El usuario puede ver claramente las fechas disponibles en la vista de búsqueda y en la ficha de la propiedad sin desplazamiento adicional | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R2 | La aplicación dispondrá de un mecanismo simple para que el usuario pueda ampliar o reducir el número de noches, huéspedes y servicios adicionales antes de confirmar la reserva. | Must have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | El usuario puede modificar estos parámetros a través de un menú desplegable o campos ajustables antes de proceder con la confirmación. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R3 | Los pisos turísticos estarán organizados por categorías basadas en la ubicación y tipo de propiedad. | Must have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | El sistema muestra las propiedades agrupadas en categorías predefinidas. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R4 | Las reservas rápidas se realizan en no más de tres pasos, sin que el usuario tenga que registrarse necesariamente. | Must have | Usabilidad | Usuario final | O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | El usuario puede realizar una reserva en tres pasos: selección de propiedad, detalles de reserva y pago. No se requiere registro previo. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R5 | El usuario debe sentirse seguro durante la reserva, por lo que la aplicación debe cumplir con las normativas de protección de datos y mostrar mensajes de seguridad. | Must have | Privacidad | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | El sistema muestra mensajes de seguridad y conformidad con la normativa de protección de datos. | (requisitos de factores ambientales completos/ requisitos de factores ambientales totales) \* 100. |
| R6 | El usuario será atendido en Español. | Must have | Usabilidad | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada) | E2 (Producto final) | Todo el contenido y las funcionalidades estarán disponibles en español. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R7 | La identificación del usuario se hará utilizando un correo electrónico y una clave de acceso. | Should have | Seguridad | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Los usuarios podrán crear una cuenta con su correo y clave, y utilizar esos datos para iniciar sesión. | (requisitos de factores ambientales completos/ requisitos de factores ambientales totales) \* 100. |
| R8 | Los inquilinos podrán hacer seguimiento de sus reservas, incluso si no están registrados en la plataforma. | Should have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Los usuarios no registrados podrán acceder a los detalles de seguimiento de sus reservas a través de un enlace de seguimiento. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R9 | Las propiedades no disponibles estarán claramente marcadas en la búsqueda y en la ficha de la propiedad. | Must have | Usabilidad | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Las propiedades agotadas o no disponibles se indicarán visualmente, impidiendo nuevas reservas. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R10 | Cada propiedad listada en la plataforma debe tener al menos una imagen representativa. | Should have | Usabilidad | Usuario final | O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos) | E2 (Producto final) | Todas las propiedades tendrán al menos una imagen visual que represente su interior o exterior. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R11 | Los usuarios deben poder buscar propiedades por nombre, ubicación, precio, valoraciones, además de otras características. | Should have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | La estructura de navegación permitirá a los usuarios explorar diferentes tipos de propiedades organizadas por categoría. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R12 | La búsqueda estará disponible en la página de inicio de la plataforma. | Must have | Usabilidad | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | En la página de inicio, los usuarios podrán acceder a la barra de búsqueda. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R13 | Los usuarios podrán navegar por el catálogo de propiedades organizadas según ubicación, tipo de propiedad y otras características relevantes. | Should have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | El catálogo de propiedades estará organizado por secciones para facilitar la navegación. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R14 | Desde el catálogo, se podrá seleccionar la propiedad y agregarla a la lista de deseos o iniciar el proceso de reserva indicando fechas y número de huéspedes. | Must have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Desde el catálogo, los usuarios podrán seleccionar propiedades y añadirlas a su lista de reservas con una estancia específica. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R15 | Desde la lista de deseos, el usuario podrá finalizar el proceso de pago y confirmar su reserva. | Should have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Desde la lista de deseos, los usuarios podrán completar el proceso de pago y confirmación de reservas. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R16 | Durante el proceso de reserva, se solicitarán los datos personales del inquilino. | Must have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos) | E2 (Producto final) | El formulario de reserva solicitará los datos personales necesarios para completar la transacción. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R17 | Los inquilinos tienen la posibilidad de poder comunicarse con los propietarios a través de un chat. | Should have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Desde una oferta de una propiedad, el inquilino podrá comunicarse con el propietario desde un chat. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R18 | Durante el proceso de pago se solicitarán los datos de la tarjeta de crédito u otros métodos de pago aceptados. | Must have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | El formulario de reserva solicitará la información necesaria para completar el pago. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R19 | Al finalizar la reserva, el usuario recibirá un correo con los detalles de la propiedad alquilada, la duración de la estancia y las instrucciones de check-in y check-out. | Should have | Funcional | Usuario final | O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | El sistema enviará un correo de confirmación tras completar la reserva. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R20 | No se contempla la cancelación de reservas. | Should have | Usabilidad | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada) | E2 (Producto final) | El sistema no permitirá la modificación o cancelación de reservas una vez confirmadas. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R21 | La marca corporativa de la empresa cliente debe reflejarse en el sitio web. | Should have | Usabilidad | Cliente | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada) | E2 (Producto final) | La plataforma aplica los colores, logotipo, fuentes y estilo visual de la marca corporativa en toda la interfaz de usuario. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R22 | Existe la posibilidad de acceder a la aplicación como propietario o como interesado en alquilar un inmueble. | Must have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Los usuarios pueden seleccionar entre los roles de "Propietario" e "Inquilino" desde la página de inicio, accediendo a funciones específicas para cada rol. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R23 | Los usuarios registrados tendrán la opción de modificar sus datos personales. | Should have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Los usuarios pueden editar su perfil y guardar los cambios con éxito desde su área personal. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R24 | Los propietarios deben poder añadir, modificar y eliminar propiedades en la plataforma. | Must have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Los propietarios pueden gestionar sus propiedades (crear, editar y eliminar) desde su panel de control sin errores de validación. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R25 | La interfaz de la aplicación debe ser intuitiva tanto para los propietarios de los pisos como para los inquilinos, facilitando la navegación por las propiedades y el proceso de reserva | Must have | Usabilidad | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Se realizan pruebas de usabilidad y los usuarios pueden navegar fácilmente por las propiedades y completar el proceso de reserva en pocos pasos. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R26 | Los propietarios podrán ver un historial de sus reservas, con detalles de fechas, precios | Should have | Funcional | Usuario final | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O2(Modernizar la gestión de alquileres de pisos turísticos)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Los propietarios pueden consultar una lista de reservas pasadas con los detalles de cada operación (fechas, precios, huéspedes) desde su cuenta. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |
| R27 | Las versiones del producto para pruebas estarán disponibles en algún PaaS. | Must have | Tecnología | Equipo de trabajo | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada) | E2 (Producto final) | El entorno de pruebas se despliega exitosamente en un PaaS y permite realizar pruebas funcionales y de rendimiento. | Se cumple con las especificaciones tecnológicas definidas. |
| R28 | El producto final debe entregarse como un contenedor de aplicaciones con las instrucciones de instalación y puesta en producción. | Must have | Entrega | Equipo de trabajo | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada) | E2 (Producto final) | Se entrega un contenedor Docker con la aplicación y un manual detallado para su despliegue y configuración en el entorno de producción del cliente. | Se cumple con el plazo y las condiciones acordadas de los entregables. |
| R29 | Utilizar un ciclo de vida híbrido. | Must have | Entrega | Equipo de trabajo | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada) | E1 (Plan de proyecto)  E2 (Producto final) | El proyecto sigue un ciclo de vida híbrido combinando metodologías ágiles y tradicionales, con entregas iterativas y revisiones periódicas. | Se cumple con el plazo y las condiciones acordadas de los entregables. |
| R30 | Utilizar las plantillas de la organización. | Must have | Entrega | Equipo de trabajo | O0(Desarrollo de la planificación indicada) | E1 (Plan de proyecto) | Toda la documentación del proyecto usa las plantillas estándar definidas por la organización. | Se cumple con el plazo y las condiciones acordadas de los entregables. |
| R31 | Las fechas de entrega del proyecto han de ser acatadas con rigurosidad. | Must have | Entrega | Equipo de trabajo | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada) | E1 (Plan de proyecto)  E2 (Producto final) | Todos los hitos y entregas cumplen las fechas acordadas según el cronograma del proyecto, con seguimiento de cumplimiento en reuniones de control. | Se cumple con el plazo y las condiciones acordadas de los entregables. |
| R32 | El sistema debe ser desarrollado con las herramientas especificadas por parte del cliente. | Must have | Tecnología | Cliente | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada) | E2 (Producto final) | Se utiliza el stack tecnológico definido (lenguajes, frameworks, bases de datos) indicado por el cliente y aprobado al inicio del proyecto. | Se cumple con las especificaciones tecnológicas definidas. |
| R33 | El coste total de la ejecución del proyecto no puede superar la cantidad acordada con el patrocinador. | Must have | Coste | Patrocinador, cliente | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)) | E1 (Plan de proyecto)  E2 (Producto final) | El presupuesto se controla periódicamente y el coste del proyecto no excede la cantidad establecida en el contrato con el patrocinador. | El proyecto se ejecuta dentro de los márgenes económicos estimados y establecidos. |
| R34 | La base de datos debe soportar el volumen esperado de usuarios. | Must have | Fiabilidad | Cliente | O1(Desarrollo de la aplicación web indicada)  O3(Mejorar la satisfacción de los usuarios finales) | E2 (Producto final) | Se realizan pruebas de carga que demuestran que la base de datos puede manejar el número esperado de usuarios simultáneos sin fallos. | (requisitos de producto completos/ requisitos de producto totales) \* 100 |