|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO** | CityScape Rentals | **CÓDIGO DE PROYECTO** | 2024–G3-010 | **FECHA DE ELABORACIÓN** | 07/10/2024 |

|  |
| --- |
| Product Backlog |
| Este documento contiene el Product Backlog del proyecto "CityScape Rentals". El backlog está organizado por prioridad y se irá actualizando en cada sprint. |

Tabla del Product Backlog

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de usuario/ Tarea** | **Prioridad** | **Descripción** | **Criterios de Aceptación** | **Estimación (Puntos de Historia)** | **Responsables** |
| RF-01 | Como usuario, quiero poder registrarme en la plataforma | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Crear un sistema de registro para nuevos usuarios |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | El usuario puede registrarse y recibir un correo de confirmación |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 5 puntos |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Equipo de Desarrollo |  |  | | --- | |  | |
| RF-02 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Como usuario, quiero poder iniciar sesión en la plataforma |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Implementar un sistema de autenticación con email y contraseña |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | El usuario puede iniciar sesión y restablecer la contraseña |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | 13 puntos |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Equipo de Desarrollo |  |  | | --- | |  | |
| RF-10 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Como usuario, quiero poder reservar un apartamento |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | Must-have | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Implementar un sistema de reservas desde el catálogo |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | El usuario puede seleccionar fechas y confirmar la reserva |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | 8 puntos |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Equipo de Desarrollo |  |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | | RN-01 |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | No se pueden reservar dos apartamentos en la misma fecha |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Validar que un cliente no pueda hacer reservas duplicadas |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Si ya tiene una reserva en esa fecha, no puede hacer otra |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 3 puntos |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Equipo de Desarrollo |  |  | | --- | |  | |
| RN-02 | |  | | --- | | Un apartamento no puede ser alquilado por dos usuarios |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Validar la disponibilidad antes de confirmar la reserva |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Si ya está reservado, no se puede reservar por otro cliente |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RF-07 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Como usuario, quiero ver un catálogo de apartamentos |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Implementar un catálogo con filtros por ubicación y precio |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | El usuario puede buscar propiedades utilizando filtros |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RF-06 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Como usuario, quiero ver la disponibilidad de un apartamento |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Mostrar periodos no disponibles en el calendario |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | El cliente puede ver la disponibilidad antes de reservar |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 5 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RF-09 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Como usuario, quiero ver detalles del apartamento |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Implementar fichas detalladas con información y fotos |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | El usuario puede ver la descripción, precio y disponibilidad |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RF-11 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Como administrador, quiero gestionar reservas |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Administrar las reservas de los usuarios |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | El administrador puede editar y cancelar reservas |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 8 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RN-03 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Solo se pueden cancelar reservas con más de una semana de antelación |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Must-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Implementar política de cancelación |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | No se puede cancelar si faltan menos de 7 días para la reserva |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 3 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RF-03 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Como usuario, quiero poder modificar mi perfil |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Should-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Permitir la edición de perfil |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | El usuario puede actualizar sus datos personales |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 3 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RF-08 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Como usuario, quiero buscar apartamentos por nombre y fechas |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Should-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Barra de búsqueda en la página principal |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | El usuario puede buscar por parámetros específicos |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 5 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RF-15 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Como usuario, quiero ver una pestaña para gestionar mis reservas |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Should-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Implementar una pestaña donde el usuario pueda ver y cancelar reservas |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | El usuario puede visualizar y/o eliminar sus reservas |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 7 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RF-13 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Como administrador, quiero crear cuentas de usuario |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Could-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Permitir la creación de cuentas para nuevos usuarios |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | El administrador puede crear nuevas cuentas |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |
| |  | | --- | | RNF-01 |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | La aplicación debe estar completamente en español |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Could-have |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Localización completa de la plataforma |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Toda la interfaz está en español |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 puntos |  |  | | --- | |  | | Equipo de Desarrollo |

**Historias de Usuario Detalladas**

**1. RF-01: Registro de Clientes**

* **Descripción**: Como usuario, quiero poder registrarme en la plataforma para crear una cuenta.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El formulario de registro valida que todos los campos sean correctos (nombre, email, contraseña).
  + El usuario recibe un correo de confirmación para activar su cuenta.
  + El usuario no puede iniciar sesión hasta que active su cuenta a través del enlace en el correo.
* **Estimación**: 5 puntos de historia

**2. RF-02: Login de Usuarios**

* **Descripción**: Como usuario, quiero poder iniciar sesión en la plataforma para acceder a mi cuenta.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El usuario puede iniciar sesión utilizando su email y contraseña.
  + Si la contraseña es incorrecta, se muestra un mensaje de error claro.
  + El usuario puede restablecer la contraseña mediante un correo de recuperación.
  + Después de 3 intentos fallidos, la cuenta se bloquea por seguridad.
* **Estimación**: 3 puntos de historia

**3. RF-10: Reservas de Clientes**

* **Descripción**: Como usuario, quiero poder reservar un apartamento para una fecha específica desde el catálogo.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El usuario puede seleccionar fechas y confirmar la reserva desde la ficha del apartamento.
  + El sistema verifica la disponibilidad antes de confirmar la reserva.
  + El pago puede realizarse de manera segura a través de una pasarela de pagos.
* **Estimación**: 8 puntos de historia

**4. RN-01: Validación de Reservas Duplicadas**

* **Descripción**: Como usuario, no quiero poder reservar dos apartamentos en la misma fecha.
* **Criterios de Aceptación**:
  + Si un usuario ya tiene una reserva en una fecha específica, no puede hacer otra reserva para la misma fecha.
  + El sistema muestra un mensaje de error si el usuario intenta hacer una reserva duplicada.
* **Estimación**: 3 puntos de historia

**5. RN-02: Validación de Disponibilidad**

* **Descripción**: Un apartamento no puede ser alquilado por dos usuarios en las mismas fechas.
* **Criterios de Aceptación**:
  + Si un apartamento ya está reservado para una fecha específica, no aparece como disponible en el catálogo.
  + El sistema bloquea automáticamente las fechas reservadas en el calendario.
* **Estimación**: 4 puntos de historia

**6. RF-07: Catálogo de Apartamentos**

* **Descripción**: Como usuario, quiero ver un catálogo de apartamentos organizados por categorías.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El catálogo permite buscar y filtrar por ubicación, precio y disponibilidad.
  + El usuario puede ordenar los resultados por precio y calificación.
  + El catálogo carga en menos de 2 segundos para mejorar la experiencia de usuario.
* **Estimación**: 6 puntos de historia

**7. RF-06: Disponibilidad de Apartamentos**

* **Descripción**: Como usuario, quiero ver la disponibilidad de un apartamento antes de hacer una reserva.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El calendario muestra las fechas no disponibles en color rojo.
  + El usuario puede seleccionar fechas disponibles antes de proceder con la reserva.
* **Estimación**: 5 puntos de historia

**8. RF-09: Ficha Detallada de Apartamentos**

* **Descripción**: Como usuario, quiero ver una ficha detallada del apartamento para obtener más información antes de reservar.
* **Criterios de Aceptación**:
  + La ficha muestra fotos, descripción, precio, y disponibilidad.
  + El usuario puede ver reseñas y calificaciones de otros usuarios.
* **Estimación**: 4 puntos de historia

**9. RF-11: Gestión de Reservas para Administradores**

* **Descripción**: Como administrador, quiero gestionar las reservas de los clientes para mantener el control.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El administrador puede ver, editar y cancelar reservas desde un panel de control.
  + El sistema notifica al usuario cuando una reserva es modificada o cancelada.
* **Estimación**: 8 puntos de historia

**10. RN-03: Política de Cancelación**

* **Descripción**: Solo se pueden cancelar reservas con más de una semana de antelación.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El usuario no puede cancelar la reserva si faltan menos de 7 días para la fecha de entrada.
  + El sistema muestra un mensaje indicando el motivo si la cancelación no es posible.
* **Estimación**: 3 puntos de historia

**11. RF-03: Modificación de Perfil**

* **Descripción**: Como usuario, quiero poder modificar mi perfil para actualizar mis datos.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El usuario puede editar su nombre, email y contraseña.
* **Estimación**: 3 puntos de historia

**12. RF-08: Búsqueda de Apartamentos**

* **Descripción**: Como usuario, quiero buscar apartamentos por nombre, ubicación y fechas para encontrar lo que necesito.
* **Criterios de Aceptación**:
  + La barra de búsqueda permite buscar por nombre, ubicación y fechas.
  + Los resultados se muestran en tiempo real mientras el usuario escribe.
* **Estimación**: 5 puntos de historia

**13. RF-15: Gestión de Reservas por Usuarios**

* **Descripción**: Como usuario, quiero tener una pestaña para gestionar mis reservas y cancelarlas si es necesario.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El usuario puede ver una lista de sus reservas activas y pasadas.
  + El usuario puede cancelar reservas que cumplan con la política de cancelación.
* **Estimación**: 7 puntos de historia

**14. RF-13: Creación de Cuentas por Administradores**

* **Descripción**: Como administrador, quiero poder crear cuentas de usuario para facilitar el acceso.
* **Criterios de Aceptación**:
  + El administrador puede crear cuentas nuevas desde el panel de control.
  + Se envía un correo de confirmación al nuevo usuario.
* **Estimación**: 4 puntos de historia

**15. RNF-01: Localización en Español**

* **Descripción**: La aplicación debe estar completamente en español para mejorar la accesibilidad.
* **Criterios de Aceptación**:
  + Toda la interfaz, incluyendo mensajes y notificaciones, está en español.
  + Se realizan pruebas para asegurar que no haya textos en otros idiomas.
* **Estimación**: 2 puntos de historia

**Priorización y Planificación del Sprint 1**

Dado que el **Sprint 1** se enfocará en funcionalidades esenciales para permitir a los usuarios interactuar con la plataforma, las historias de usuario que se desarrollarán son:

1. **RF-01**: Registro de clientes
2. **RF-02**: Login de usuarios
3. **RF-10**: Reservas de clientes
4. **RF-07**: Catálogo de pisos turísticos

**Priorización y Planificación del Sprint 2**

En este sprint, el enfoque estará en la implementación de funcionalidades avanzadas que permitirán a los usuarios gestionar sus reservas, a los administradores gestionar la plataforma, y optimizar la búsqueda de propiedades.

1. **RF-03**: Modificación de Perfil
2. **RF-08**: Búsqueda de Apartamentos
3. **RF-11**: Gestión de Reservas por Administradores
4. **RF-15**: Gestión de Reservas por Usuarios
5. **RF-13**: Creación de Cuentas por Administradores