



# **READY2WEAR**

## **CADA OCASIÓN MERECE SU TRAJE**

### **Requisitos funciones:**

- la aplicación deberá ser completamente funcional
- la aplicación deberá permitir iniciar sesión y cerrar sesión (también con Google)
- la aplicación deberá permitir recuperar la contraseña en caso de olvido
- la aplicación deberá permitir registrarse con email y contraseña (también con Google)
- la aplicación deberá permitir confirmar el registro mediante un correo con un enlace
- la aplicación deberá permitir subir trajes con una o varias fotos, descripción, talla, precio por día, disponibilidad, materiales, colores, tipo de evento, estado del artículo
- la aplicación deberá permitir editar o eliminar los trajes publicados
- la aplicación deberá permitir buscar por palabra clave, tipo de traje, talla, ubicación, o precio
- la aplicación deberá permitir bloquear fechas concretas (ya sea porque el vendedor quiere usar ese traje o por otros motivos)
- la aplicación deberá permitir solicitar una extensión de la reserva para añadir más días (si es posible y si el vendedor indica que está de acuerdo)
- la aplicación deberá notificar a los usuarios recordatorios sobre la entrega y la devolución del traje
- la aplicación deberá permitir distintas opciones de entrega: recogida local, envío o entrega a domicilio (si no hay envío se ahorra los gastos de envío el arrendatario)
- la aplicación deberá permitir realizar un proceso de check-in y check-out con fotos para comprobar el estado del traje antes y después del alquiler
- la aplicación deberá permitir mostrar los resultados con un scroll infinito

- la aplicación deberá permitir buscar trajes por distancia (geolocalización) y mostrarlos en un mapa
- la aplicación deberá permitir establecer requisitos mínimos para las imágenes (número mínimo, tamaño máximo y imágenes con los desperfectos del traje)
- la aplicación deberá permitir gestionar automáticamente la fianza, su retención y liberación
- la aplicación deberá detectar conflictos de fechas y bloquear las reservas duplicadas
- la aplicación deberá permitir manejar los estados de reserva: pendiente, confirmada, pagada, en curso, finalizada, cancelada
- la aplicación deberá permitir gestionar reembolsos y cancelaciones de reservas
- la aplicación deberá permitir ordenar resultados obtenidos en una búsqueda
- la aplicación deberá permitir mostrar la lista de trajes, con una imagen, un precio y su disponibilidad
- la aplicación deberá permitir filtrar los trajes (precio, tallas, opiniones, materiales, colores, tallas, tipo de evento)
- la aplicación deberá permitir editar el perfil del usuario
- la aplicación deberá permitir condiciones, ya sea limpieza, fianza, etc
- la aplicación deberá permitir tener un chat entre usuarios para llegar a un acuerdo sobre el alquiler de un traje (uno artículo = un chat)
- la aplicación deberá permitir que el usuario pueda solicitar un alquiler de un traje indicando las fechas
- la aplicación deberá permitir que los admins pueden bloquear usuarios o eliminar contenido inapropiado
- la aplicación deberá permitir valorar al usuario que alquila y al dueño del traje
- la aplicación deberá permitir mostrar la puntuación media de cada usuario (como comprador y como vendedor)
- la aplicación deberá permitir notificar al dueño del traje la solicitud y permitir aceptarla o rechazarla o negociar
- la aplicación deberá permitir aplicar una fianza del doble del coste total del alquiler (por si el artículo acaba muy dañado o por otras incidencias)
- la aplicación deberá permitir a los admins revisar las fianzas que se hayan solicitado su retención
- la aplicación deberá permitir tener un coste adicional al alquiler por gastos de envío
- la aplicación deberá permitir tener una suscripción (la cual tendrá ventajas como, que tus artículos se muestran más a otros usuarios)
- la aplicación deberá permitir dar favoritos a artículos
- la aplicación deberá permitir consultar tus favoritos en tu perfil
- la aplicación deberá permitir marcar tu perfil como "No disponible/De vacaciones" para ocultar tus artículos
- la aplicación deberá permitir consultar el saldo obtenido
- la aplicación deberá permitir sacar ese saldo a tu cuenta personal
- la aplicación deberá permitir tener una sección de ajustes en el perfil para consultar tu información o editarla
- la aplicación deberá permitir tener una sección de mis artículos donde se podrá ver tus publicaciones
- la aplicación deberá permitir marcar un traje "alquilado" durante unas fechas
- la aplicación deberá permitir notificar al arrendatario la confirmación y los detalles del traje alquilado

- la aplicación deberá permitir reportar anuncios a los usuarios( para facilitar el trabajo a los admins)
- la aplicación deberá permitir realizar el pago seguro a través de la app

## **Requisitos no funciones:**

- la aplicación deberá tener una estética acorde en todas sus vistas
- la aplicación deberá tener tiempos de respuesta inferiores a la competencia
- la aplicación deberá cargar el catálogo en pocos segundos
- la aplicación deberá tener una interfaz intuitiva
- la aplicación deberá ser compatible con Android
- la aplicación deberá cifrar las passwords y datos personales
- la aplicación deberá hacer las transacciones mediante una pasarela segura (HTTPS, o PayPal)
- la aplicación deberá no permitir mostrar datos personales (teléfono, dirección exacta. etc) sin acuerdo entre usuarios
- la aplicación deberá ser escalable
- la aplicación deberá registrar los alquileres en una base de datos segura
- la aplicación deberá optimizar las fotos para no ralentizar la carga
- la aplicación deberá registrar y respetar las preferencias de notificación del usuario
- la aplicación deberá tener políticas de retención de datos claras
- la aplicación deberá hacer backups diarios seguros
- la aplicación deberá cifrar backups
- la aplicación deberá mostrar mensajes de error amigables

**Descripción:**

Ready2Wear es una app que permitirá a los usuarios alquilar trajes entre los usuarios, de forma sencilla y eficiente. La plataforma conectará a propietarios y arrendatarios, ofreciendo una interfaz amigable, la cual muestre los trajes con fotos, descripción, precio, talla y disponibilidad, etc. Tendrá una búsqueda avanzada con filtros y geolocalización mediante la API de Google Maps, reservas de reservas de artículos(con una fianza obligatoria), pagos a través de PayPal, y comunicación directa entre usuarios mediante chat.

El proyecto lo desarrollaré completamente en Firebase, que se encargará de ofrecer features básicas y generales como: la autenticación de usuarios, almacenamiento de datos, notificaciones, gestión de la base de datos en tiempo real y por lo tanto permitiendome un desarrollo rápido y escalable. Además, Ready2Wear permitirá hacer valoraciones y puntuaciones, favoritos, suscripciones para destacar publicaciones y otras funcionalidades exclusivas.

En conclusión, Ready2 ofrecerá una solución completa y confiable para el alquiler de trajes, ya que debido a los altos precios de estos artículos, se ha convertido inaccesible para la mayoría de la población. Por ello optamos por empezar a utilizar esta app que ayudará a muchas personas generar ingresos, a otros ahorra y por último a tener un menor impacto ambiental

**UML:**

