Estados, reglas y transiciones

Confirmación de regla Premium/Free: en el documento aparece que “Los usuario premium no pueden crear más de un mercadillo en un mismo día” (parece un lapsus), pero más abajo dices que solo Premium puede crear múltiples mercadillos por día. ¿Cuál es la regla correcta? (¿FREE: máx. 1/día; PREMIUM: sin límite?)

Respuesta: Los usuarios Premium SI pueden crear mas de un mercadillo en un mismo día, los Free NO

“En curso” dura desde 00:00 del día del mercadillo hasta las 05:00 del día siguiente. ¿Usamos la zona horaria del dispositivo? ¿Qué hacemos en cambios de horario de verano/invierno?

Respuesta: Usamos e horario del dispositivo siempre da igual horario de verano/invierno

Dices que el horario es orientativo y “no se usa para nada más”, pero en la lógica de estados automáticos aparece horaFin como input. ¿La ignoramos del todo o la seguimos usando en el cálculo? Si la ignoramos, quito su uso en estados automáticos.

Respuesta: Si, lo ignoramos totalmente. Los horarios son solo orientativos.

Definición de “tiene ventas”: ¿equivale a “existe al menos una línea de venta (tabla de líneas)” o basta con un recibo aunque tenga 0 líneas? En la redacción a veces dices “recibos y/o ventas”. Necesito la condición exacta para marcar Cancelado automáticamente.

Respuesta: El indicador es que tenga 0 lineas de ventas. En teoría no puede haber un recibo sin ventas, pero vamos a usar línea de ventas = 0

Cancelado manual desde PantallaAltaMercadillos: confirmo restricciones finales:

Estados 1 y 2 → se puede cancelar.

Estado 3 → solo si no hay ventas.

Estados 4, 5, 6 → no se puede.

¿Es así? (Lo mencionas así en la descripción)

Respuesta: Si

Pendiente de Arqueo (4) y Pendiente de Asignar Saldo (5): cuando cierre el día con ventas y sin arqueo pasa a 4; tras arqueo pero sin asignar saldo pasa a 5; cuando se asigna saldo a un mercadillo posterior pasa a 6 (Cerrado). ¿Habrá asignación automática de saldo (si existe un mercadillo posterior) o será manual más adelante? En el repo hay lógica de asignación automática, ¿la mantenemos o la desactivamos por ahora?

Respuesta: Para los usuarios Free la asignación de saldo será manual y para los Premium podrá ser automática y manual.

“Arqueo”: has dicho que de momento no se implementa. ¿Quieres que el botón “Arqueo” muestre un placeholder (diálogo informativo) o que no aparezca hasta que lo abordemos?

Respuesta: El botón tiene que salir con el Placheholder

Alta/edición de mercadillos (PantallaAltaMercadillos)

En estado En curso (3): en una parte propones permitir editar “casi todo” pero con aviso si se toca Saldo Inicial; en otra parte estableces que no se puede modificar ni fecha ni saldo inicial. ¿Cuál es la regla definitiva? (Yo propondría: en 3 no se puede cambiar ni fecha ni saldo inicial, sin avisos ambiguos).

Respuesta: Cuando un mercadillo está en curso no se puede editar la fecha, pero sí el saldo, mostrando un aviso de que modificar el saldo de un mercadillo en curso puede causar un descuadre en la caja. Si/No

Validación de alta: confirmo que no se pueden crear mercadillos en fechas pasadas (respecto a “hoy”). ¿Qué pasa con “hoy” mismo si ya pasó la horaFin? ¿Sigue permitido?

Respuesta: Nunca se puede crear un mercadillo en una fecha pasada. Siempre se puede crear un mercadillo en el día de hoy. Las horas inicio y fin son horientativas

Campos y validaciones:

Si esGratis=false, aparece importeSuscripcion; ¿mínimo 0.01? ¿máximo? ¿2 decimales? ¿Usamos la moneda de ConfigurationManager para formatear?

Respuesta: El campo Importe Suscripcion no marca un valor mínimo, pero no se puede guardar sin importe si esGratis = false. Usamos por defecto dos decimales, y la moneda debe ser al que aparezca en ConfigurationManager. De hecho todos los campos de importe deben mostrar la moneda en función de la ConfigurationManager.

horaInicio / horaFin: ¿formatos fijos “HH:mm” y validados (inicio < fin)?

Respuesta: Los formatos son los correctos, pero se debe permitir que la hora de fin sea inferior a la fecha de inicio. Si un mecadillo empieza a las 22:00 puede acabar a las 01:00 o mas tarde, si no se permite hora final inferior a hora inicial no dejaría este horario

Al editar en estados 4,5,6 indicas “no se puede cambiar nada” y los botones serían Cancelar y Arqueo. ¿Confirmas que tampoco se puede cambiar ni el flag “cancelado”? (Yo lo bloquearía también).

Respuesta: No se puede cambiar el Flag de cancelado.

Recordatorio . Cuando se cierra la PantallaAltaMercadillo hay que recargar los estados y redibular PantallaMercadillos.

PantallaMercadillos (UI y comportamiento)

Refresco al entrar: pides que “siempre” se actualice todo al cargar PantallaMercadillos (crear, modificar, en curso, cambio de usuario, logout…) —¿qué esperas exactamente? ¿Lanzar recalcular estados + recarga de listas en cada LaunchedEffect de entrada a la pantalla? (El repo ya tiene actualizaciones periódicas y por conectividad, pero puedo forzar una pasada).

Respuesta: Espero que no se den los errores que se dan ahora, por ejemplo si modifico la fecha de un mercadillo y le pongo fecha de hoy cuando se cierra PantallaAltaMercadillo no aparece el mercadillo como merdacillo en curso. El meollo de la aplicación es manejar bien los estados y que estos se muestren siempre correctamente. Eso espero de actualizar PantallaMercadillo siempre que cambie algo. Es decir siempre que se muestre, se carge, se cree, lo que sea, tiene que revisar los estados de los mercadillos y repintar la pantalla con los datos correctos. ESTO ES SUPER IMPORTANTE.

Pull-to-Refresh: ahora mismo, FREE muestra paywall y no sincroniza; PREMIUM fuerza sincronización. ¿Te vale así, o para PREMIUM quieres solo push de pendientes y NO pull (por coherencia con “no descargar masivamente salvo Room vacío”)? Ojo: esa restricción la impusimos en AuthRepository; aquí hablamos de MercadilloRepository (sincronización selectiva de mercadillos). ¿Permitimos pull de mercadillos en PREMIUM?

Respuesta: No entiendo la pregunta pero te explico como funciona lectura y escritura, o como debería funcionar en todo el programa, no solo en mercadillos.

Si Room esta vacio, solo se descargan los datos si el usuario es Premium, si es Free y hay datos de ese usuario Free en Firebase mostrar un mensaje bajo el calendario que diga que solo los usuarios Premium pueden recuperar sus datos. Y preguntar si el usuario se quiere hacer premium.

A partir de ahir. Los datos usan la ya conocida política hibrida offline first. Los datos se guardan en Room primero, luego se intenan subir a Firebase, si hay conexión se guardan automáticamente, si no, se marcan como pendientes de sincronizar. En cuanto se recupera la conexión y sin que el usuario sea consciente ed ello se actualizan en Firebase. Eso en cuanto al guardado de datos. Para la lectura se mira si hay datos pendientes de actualizar, si los hay re recuperan esos datos y el resto de Firebase, si no hay nada pendiente de actualizar se toman todos los datos de Firebas.

Overlay de progreso de Sync: ¿Quieres que se muestre en PantallaMercadillos (bloqueando interacción) cuando syncState esté en Checking/Downloading/Uploading/Merging? En el código está comentado; dime si lo activamos o si mejor un snackbar no intrusivo.

Respuesta: Como no entiendo exactamente lo que dices dejo a tu criterio hacer lo mejor, siempre y cuando no estropee nada de lo que ya funciona

Bottom bar Ventas/Gastos/Resumen solo cuando hay al menos un mercadillo en curso, ¿cierto? Si hay varios “en curso”, abrimos diálogo de selección la primera vez y después recordamos la elección. ¿Dónde quieres el botón “Olvidar selección”? (¿en el menú del top bar, en la propia bottom bar, o en Configuración?).

Respuesta: en el TopBar mejor

Esa selección recordada: ¿persistente entre sesiones (guardar en ConfigurationManager) o solo en memoria mientras la app no se cierra?

Respuesta: Durante la sesión actual

Lista de próximos mercadillos: ahora mostramos hasta 3 + card “+N más”. ¿Quieres todos en scroll siempre (sin el “+N más”) o dejamos la versión compacta? Orden: ¿por fecha ascendente (y hora)?

Respuesta: Todos en Scrool ordenado por fecha ascendente

Modal de selección cuando hay varios en el mismo día (desde el calendario): ¿qué información mínima quieres ver por item (lugar, horas, estado…)? ¿Orden y criterio por defecto?

Respuesta: Lugar y organizado.

Datos, modelos y persistencia

Entidad “Mercadillo”: confirmo campos y semántica: esGratis, importeSuscripcion, requiereMesa, requiereCarpa, hayPuntoLuz, horaInicio/horaFin, saldoInicial/Final, arqueoCaja, pendienteArqueo, pendienteAsignarSaldo, totalVentas/totalGastos, arqueoMercadillo. ¿Algún campo va a desaparecer/añadirse ya? (Para no tocar DAOs después).

usuario\_default: si no hay usuario logado, ¿PantallaMercadillos debe operar en modo “demo” con esa cuenta por defecto (solo local), sin sincronizar nada? Confirmo este comportamiento.

Recordatorios periódicos: el repo actualiza estados cada 5 min y al volver online. ¿Es correcto o prefieres que solo se recalcule al entrar en la pantalla / cambio de usuario? (Podemos dejar ambos).

Primero de semana en calendario: ¿Lunes siempre? (Ahora lo calculamos así). ¿Necesitas que respete la configuración regional?

Formato de fecha/hora: fijo dd-MM-yyyy y HH:mm en toda la app, ¿o dependemos del idioma del ConfigurationManager? (Si dependemos, debemos adaptar parseo/validación a cada locale).

Moneda: ¿mostramos cantidades con el símbolo y formato que salga de ConfigurationManager.moneda o normalizamos siempre a “€” por ahora? (Tu texto menciona “€ Euro”).

Navegación entre pantallas

Rutas:

Crear mercadillo: desde FAB o desde día vacío del calendario → abrir PantallaAltaMercadillos con la fecha preseleccionada. ¿La pasamos por argumento en la ruta (ej. alta\_mercadillo?fecha=20-08-2025) o mediante un estado compartido?

Editar mercadillo: al pulsar en un día con mercadillo(s) → abrir PantallaAltaMercadillos en modo edición con el idMercadillo. ¿Correcto?

Paywall y mensajes

Textos: todos los mensajes deben venir de StringResourceManager. ¿Tienes ya las claves de paywall (ej. “premium\_required”, “go\_premium”) y de todos los estados/errores nuevos o quieres que te pase una lista para que las completes?

Mensajes de validación (fecha pasada, límite FREE, edición bloqueada por estado, etc.): ¿te paso la lista exacta de strings para que los confirmes antes de implementar?

“Olvidar selección” y otras utilidades

¿Dónde colocamos exactamente “Olvidar selección”: menú de la pantalla (“…”), dentro de la BottomBar, o un toggle en Configuración? ¿El texto exacto?

¿Quieres algún indicador visual en el calendario para diferenciar Programado parcial (1) vs total (2) además del color (por ejemplo, un borde o icono pequeño), o con el color actual es suficiente?

¿Quieres que al cambiar de mes en el calendario disparemos una carga reactiva de mercadillos del mes (ya está contemplado en el repo) o te vale con la carga global y filtrado en memoria?

Sincronización de Mercadillos (no AuthRepository)

En MercadilloRepository planteas “sincronizar sin estados automáticos” y “forzar sincronización completa”. Confírmame:

Para FREE, pull-to-refresh no descarga nada; solo local + paywall.

Para PREMIUM, ¿quieres push de pendientes + pull de mercadillos (merge seguro) sí o no? (Esto es independiente de la restricción que fijamos en AuthRepository de no hacer “bootstrap masivo” salvo Room vacío).