



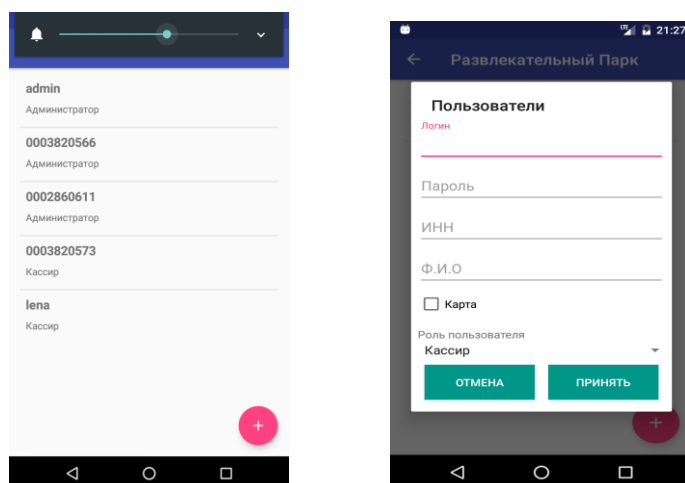
# Quartech

## Guía de usuario de Amusement Park Mini para Smart Terminal Versión 2.4

Puede ingresar al modo de configuración desde la ventana principal de la aplicación haciendo clic en el botón "Configuración e informes"

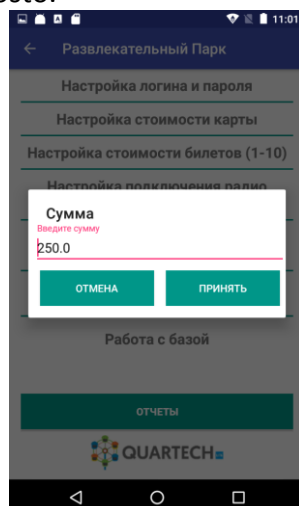
### Configuración de inicio de sesión y contraseña

En el modo de configuración de inicio de sesión y contraseña, puede obtener al usuario tanto por el par de contraseña de inicio de sesión como por la tarjeta sin contacto. Por defecto, el sistema ya tiene un usuario con la función de administrador. El nombre de usuario y contraseña para este usuario es "admin". En la institución del usuario, puede establecer la función de usuario (por defecto, "cajero"). Las funciones de administrador están disponibles para el usuario para la venta / emisión: la tarjeta del sistema. Al escanear una tarjeta en el diálogo de la institución del usuario, se cree que la casilla de verificación "tarjeta" se ha configurado y se iniciará sesión más tarde. Antes de escanear la tarjeta, es necesario establecer el rol de usuario necesario, también es necesario indicar el TIN y el nombre del cajero (esto es necesario para imprimir en el recibo).



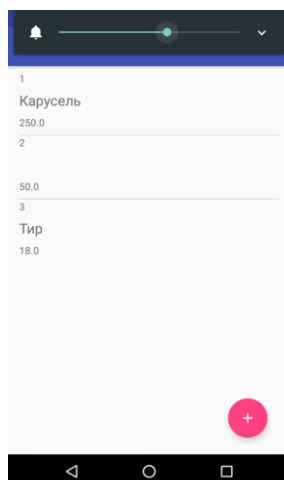
### Configuración de costo de tarjeta

Cuando selecciona este artículo, aparece el cuadro de diálogo para establecer el precio de venta del valor de la tarjeta. Si no se completa el costo, el elemento "Vender tarjeta" no estará disponible en el menú principal de operaciones. Puedes usar 0 costo.



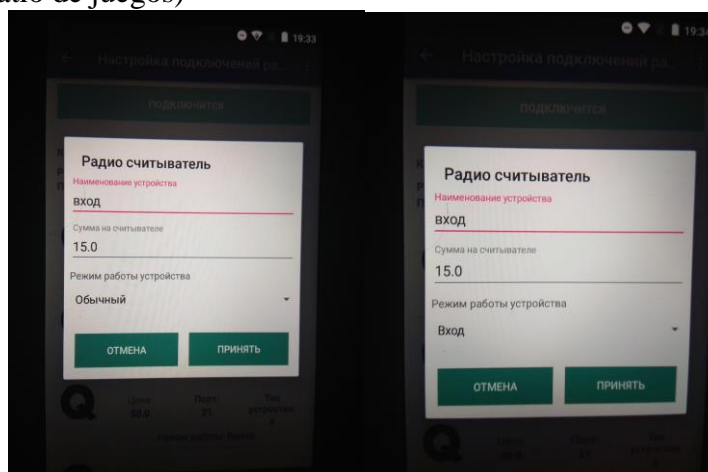
## Configuración de costo de tarjeta

Establecer precios de entradas. Para agregar un nuevo boleto, debe hacer clic en el botón rojo con un signo más y en la ventana que aparece, ingrese el nombre y el precio del boleto. Supongamos que ingresa solo el costo en este caso, el boleto se imprimirá en el "costo" del boleto. **Si no completa la lista de entradas, la función de venta de entradas no estará disponible en el menú principal.**



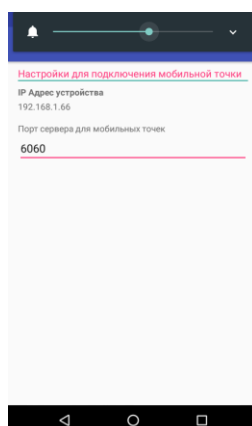
## Configurar la conexión de lectores de radio

Es la configuración para conectar lectores de radio para configurar los parámetros para conectar lectores: el costo de encender el dispositivo o vincular funciones especiales, como entrar y salir a un área cercada (un laberinto de juegos o un patio de juegos)



## Configurar una conexión de punto de venta móvil

Configura el punto móvil sirve para configurar los ajustes de conexión del punto móvil al terminal. Por el momento, el trabajo en este modo solo está disponible en la red local (no funciona a través de la red GSM). En la ventana de configuración, podemos ver la dirección IP del terminal (necesaria para la configuración en el punto móvil) y el puerto en el que el terminal recibe solicitudes del punto móvil. El puerto se puede cambiar a cualquier conveniente.



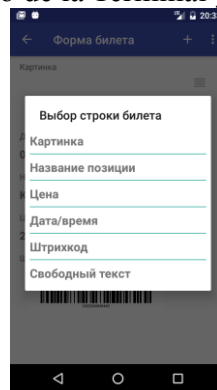
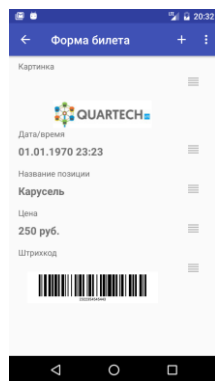
## Configuración del formulario de ticket

En el modo de edición del formulario de ticket, puede crear o cambiar la ubicación de los campos en el formulario de ticket impreso. Dadas las limitaciones de la plataforma, solo puede cambiar la secuencia de campos. Los campos en el formulario de ticket se agregan a través del signo "+" ubicado en la barra de título. El formulario del ticket se muestra en la figura "".

Las variantes de los campos de formulario se muestran en la Figura "". Veamos las opciones para los campos de formulario:

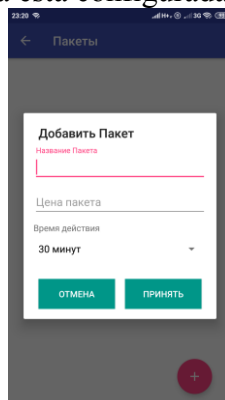
- Imagen: le permite insertar un logotipo u otra imagen en el formulario del ticket. La imagen es preferiblemente en blanco y negro sin medios tonos (es posible con ellos, pero al imprimir elementos delgados de color claro pueden no imprimirse).
- Nombre de la posición: el nombre del ticket en forma de ticket, el nombre se da como ejemplo. Al imprimir un ticket, se imprime el nombre de la posición seleccionada.
- Precio - Precio del boleto. Cuando la impresión se toma desde la posición seleccionada
- Fecha / hora: fecha y hora en que se imprimió el ticket.
- Código de barras: código de barras del número de ticket. Sirve para procesar en un punto de control móvil o sistema de control de acceso QUARTECH.
- Texto libre: cualquier texto libre del usuario.

En forma de ticket, los campos se agregan secuencialmente cuando se agregan, pero se pueden intercambiar arrastrando hacia arriba y hacia abajo para el elemento ubicado en el lado derecho de la posición. Puede eliminar una posición "deslizándolo" hacia la izquierda o hacia la derecha. En las posiciones "Imagen" y "Texto libre", puede cambiar / establecer los valores. Para esto, debe presionar prolongadamente el elemento. Después de eso, ingrese su texto en el cuadro de diálogo. En la posición "Imagen", una presión prolongada hace que el sistema abra la ventana de abrir archivo. Todos los archivos con el tipo de imagen se muestran donde sea que se encuentren. Por lo tanto, para transferir un archivo de imagen desde una tarjeta SD externa al programa, es suficiente escribir el archivo deseado en cualquier tamaño en el formato - jpg o png (el tamaño recomendado sigue siendo monocromo 320x90, o dentro de estos límites). Después de seleccionar una imagen, se transferirá al almacenamiento interno de la Terminal y se agregará al ticket.



## Paquetes

En la aplicación, es posible establecer el costo y la duración de los "paquetes" de servicios (utilizados para ir a "áreas cercadas", por ejemplo, a áreas de entretenimiento para niños. En este menú, puede establecer el costo y el tiempo múltiplo de 0.5; 1; 2; 3 horas o 1 día, entonces en este menú, puede elegir uno de los paquetes para usar como Suscripción. Para configurar una tarifa como suscripción, consulte el menú de configuración. La suscripción predeterminada está configurada en 10 horas.



## Configuración de pantalla para botones del sistema

En este menú, puede configurar la visualización de los botones del sistema del menú principal.

### Configurar cupones de descuento

Los descuentos se pueden ajustar tanto en porcentaje como en cantidad. Después de usar el código, el descuento se elimina. El descuento se aplica de la siguiente manera: al vender el paquete, primero se lee el cupón de descuento. Si es así, entonces hay una solicitud nuevamente para la tarjeta del cliente, si no, aparece el mensaje "no existe dicha tarjeta". El descuento se aplica con el monto del paquete o con el recargo.

### Menú de trabajo con la base

Al trabajar con la base de datos, puede realizar las siguientes operaciones:

- Eliminar datos en la base de datos
- Eliminar y transferir registros de la memoria interna del terminal a la tarjeta SD
- Eliminar y recrear la base completamente

Cuando los datos se eliminan en la base de datos, todos los datos se borran. Por ejemplo, usuarios, ventas, información de la tarjeta, información del boleto. Use esta operación solo si ya no necesita datos para el período anterior. Al eliminar registros, se realiza una solicitud para indicar la ruta al directorio en la tarjeta SD donde se transferirán los registros. Si la operación de transferencia fue exitosa, los registros se eliminan de la memoria interna del terminal y se vuelven inaccesibles a través del menú de informes. Pero siempre puedes verlos desde la tarjeta SD. Si la tarjeta SD no está insertada o no está definida, la capacidad de eliminar los registros no está activa. Cuando elimina y vuelve a crear la base de datos, la base de datos se elimina y crea completamente desde cero, incluido el restablecimiento de todos los contadores en las tablas. Use esta operación con precaución. Esta operación está destinada únicamente a recrear una base de datos dañada..

### Activación de la aplicación

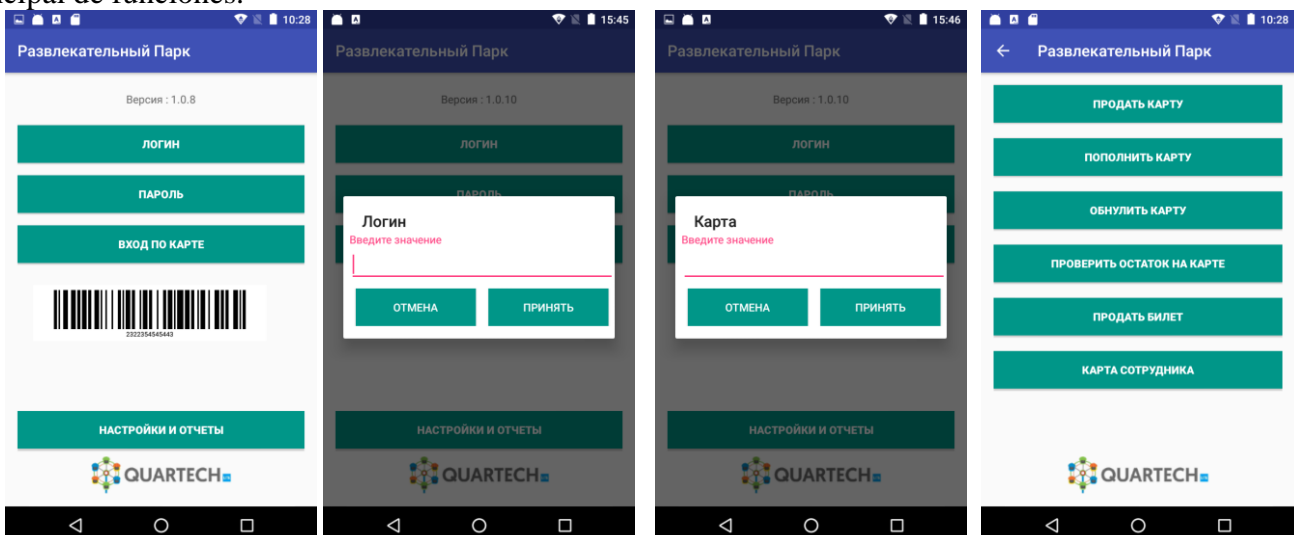
Ingrese el código de activación

### Costo de exceder el límite de tiempo del paquete

Se establece automáticamente un límite de más de 15 minutos, es decir, después de un tiempo de paquete de +15 minutos no se aplica una penalidad, pero después de un tiempo de paquete de +15.01 segundos, el monto de la penalización se elimina automáticamente de la cuenta de tarjeta / brazalete, si está ausente, el torniquete bloquea la salida hasta el pago. Puede configurar el límite en exceso y su costo.

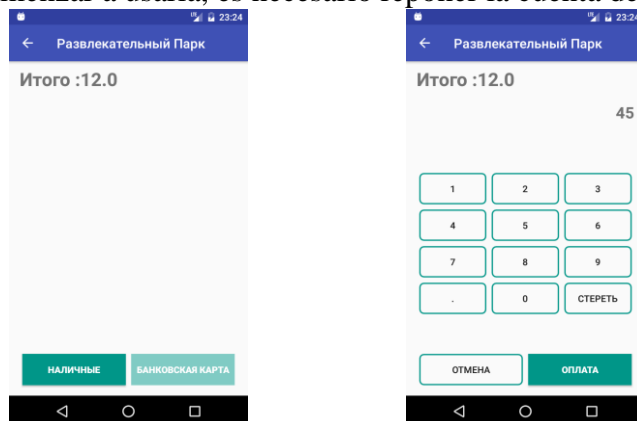
### Inicie sesión en la aplicación

Para ingresar al sistema, debe ingresar el nombre de usuario / contraseña o leer la tarjeta de usuario. Al ingresar por usuario / contraseña, presione el botón "INICIAR SESIÓN" e ingrese el usuario. Luego presionamos el botón "CONTRASEÑA" e ingresamos la contraseña, si todo se ingresa correctamente, el sistema irá al menú principal de funciones. De manera predeterminada, el usuario **admin** inicia sesión en la aplicación. Cuando ingresa la tarjeta, simplemente haga clic en el botón "INICIAR SESIÓN EN LA TARJETA" y lea la tarjeta como lector. Si la tarjeta está instalada en el sistema, el sistema irá al menú principal de funciones.



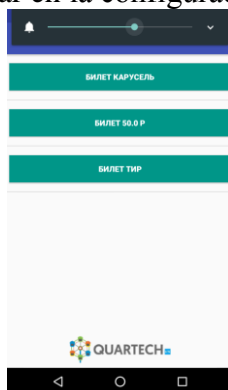
## Venta de tarjeta / pulsera

Para vender una tarjeta / pulsera, en el menú principal de la operación, debe hacer clic en el botón "VENDER TARJETA" y luego leer la tarjeta del visitante, ya sea un lector de tarjetas USB o un escáner de código de barras. Después de eso, se abrirá la pantalla para seleccionar el tipo de pago e ingresar el monto para reponer la cuenta del cliente. Después de una operación exitosa, el número de cuenta de la tarjeta / pulsera se registrará en la base del terminal. La tarjeta / brazalete en este momento tiene una cantidad de 0 rublos en su cuenta y para comenzar a usarla, es necesario reponer la cuenta de la tarjeta / brazalete.



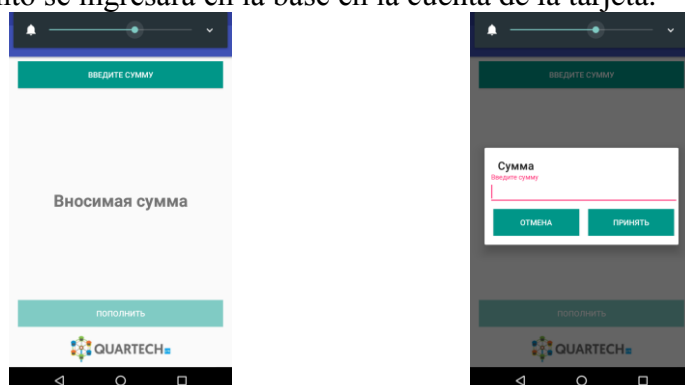
## Venta de entradas

Para vender boletos, en el menú principal de operaciones, haga clic en el botón "VENDER BOLETO". Después de eso, ingresamos a la ventana para seleccionar boletos preestablecidos. El ticket se selecciona haciendo clic en el botón correspondiente de la lista. Después de eso, se abrirá la pantalla para seleccionar el tipo de pago e ingresar el monto del cliente (ver figura). Si la venta es exitosa, se imprime el formulario de ticket. La forma del boleto se puede configurar en la configuración. No se reembolsan los boletos.



## Reposición de cuenta de tarjeta / brazalete

El reabastecimiento de la cuenta de la tarjeta ocurre cuando hace clic en el botón "TARJETA DE RECARGA" en la ventana principal y sirve para depositar dinero en la tarjeta. Para depositar el monto, en la ventana "REEMPLAZO DE TARJETA", presione el botón "INGRESAR CANTIDAD" e ingrese el monto de recarga en el cuadro de diálogo. Después de eso, el botón "RECARGAR" estará disponible. Cuando haga clic en el botón "ACTUALIZAR", se le solicitará una tarjeta. Al leer la tarjeta a través del lector, se lo dirigirá a la pantalla para seleccionar el tipo de pago e ingresar el monto del cliente (consulte la figura). y al completar con éxito, el monto se ingresará en la base en la cuenta de la tarjeta.



## Reinicio de cuenta de tarjeta / pulsera

La tarjeta se pone a cero cuando selecciona el botón "TARJETA CERO" en el menú principal del sistema. Antes de reiniciar la tarjeta, es necesario leerla usando el botón "TARJETA" y un lector de tarjetas. Al mismo tiempo, se mostrará información sobre la tarjeta: el número, la cantidad y el estado de la tarjeta. Si la tarjeta está activa y hay dinero en ella, cuando haga clic en el botón "TARJETA CERO", se abrirá el menú de retorno estándar del terminal. Como cuando reiniciamos la tarjeta, hacemos un reembolso, se aplican las siguientes reglas: Si hay dinero en el cajero / terminal y hay más o igual que la cantidad que se devuelve, se realiza un reembolso y se imprime un cheque de devolución. Después de eso, los fondos se debitan de la tarjeta y el estado de la tarjeta cambia a "no activo". Si no hay suficiente dinero en la caja / terminal de caja, la tarjeta no se reembolsará y se pondrá a cero en consecuencia.



## Informes

Puede ingresar a la ventana "Informes" desde la ventana de inicio de sesión haciendo clic en el botón "CONFIGURACIÓN E INFORMES". Y en la ventana de configuración e informes, seleccione "INFORMES". La ventana del informe se muestra en la Figura ". Los informes incluyen los siguientes informes:

- Informe de ingresos: la cantidad y cantidad de boletos, tarjetas vendidas y reposición de tarjetas
- Informe sobre reembolsos: el número y la cantidad de reembolsos (reducción a cero) de las tarjetas.
- Boletos vendidos: la cantidad y cantidad de boletos vendidos
- Saldo de la tarjeta: saldo actual de la tarjeta
- Encienda los dispositivos: encienda las atracciones
- Eventos de red: un registro de acciones en el terminal y a pedido de puntos móviles.
- Paquetes vendidos: la cantidad de paquetes vendidos para el período
- Recargos: la cantidad de recargos por exceso de tiempo para el período

En los informes: Informe de ingresos, Informe de devoluciones, Eventos de red: puede establecer el período de visualización.

