



Español

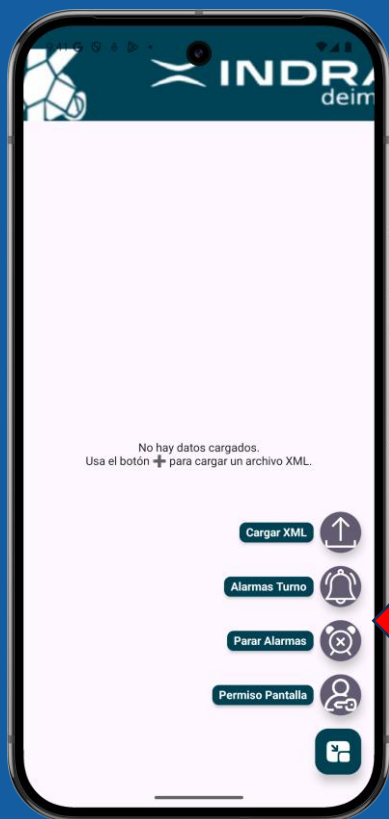


English

Presentación del Proyecto

Aplicación de SatelliteViewer a través de un documento xml, muestra información de los próximos satélites a pasar posteriores a la fecha y hora actual, cuenta con una cuenta regresiva que muestra lo que queda para el siguiente satélite. Permite además establecer un sistema de 3 alarmas que avisan 30, 15 y 5 minutos antes del paso y 5 minutos después, estos como medidas de protocolo de verificación. Además permite la desactivación de estas alarmas.

Pantalla Inicio



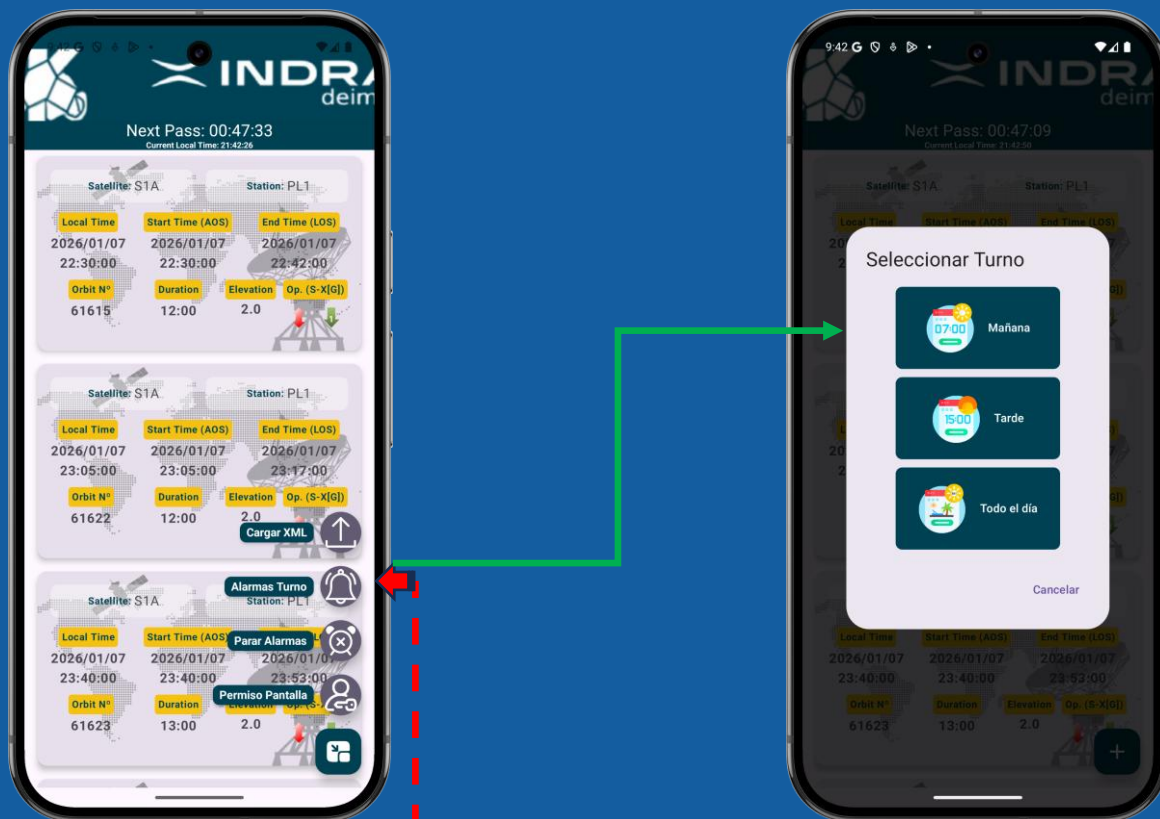
Esta es la vista de la pantalla cuando se ingresa en la App, se debe seleccionar el documento con la información de los pases desde el Float Button ahí se podrá navegar en los archivos locales.

Los demás botones están deshabilitados y lanzan un mensaje de indicación que se debe subir el documento primero.

Una vez se sube el documento se muestran los satélites que están por pasar posteriores a la fecha y hora actual.



Colocar alarmas



Una vez subido el documento se pueden habilitar las alarmas para todos los satélites, para ello se selecciona el Float Button en la parte inferior izquierda 'Alarmas Turno' ahí desplegará un 'Alert Dialog' que muestra los turnos disponibles, se debe seleccionar uno.

Dentro de las opciones también se pueden desactivar las alarmas que se han activado, y acceder a los permisos del móvil para que el mensaje aparezca o no sobre otras apps del móvil.

Configuración de alarmas

Las Alarmas están configuradas para que suenen 30, 15 y 5 minutos antes del pase de cada satélites y 5 minutos después del pase. Llega una notificación Push al móvil además de un Alert Dialog que se muestra en el móvil independientemente si el usuario está en otra App en otro momento, es decir funciona en segundo plano.



Alarma individual



No sólo se pueden colocar alarmas para todo el turno, sino también alarmas individuales.



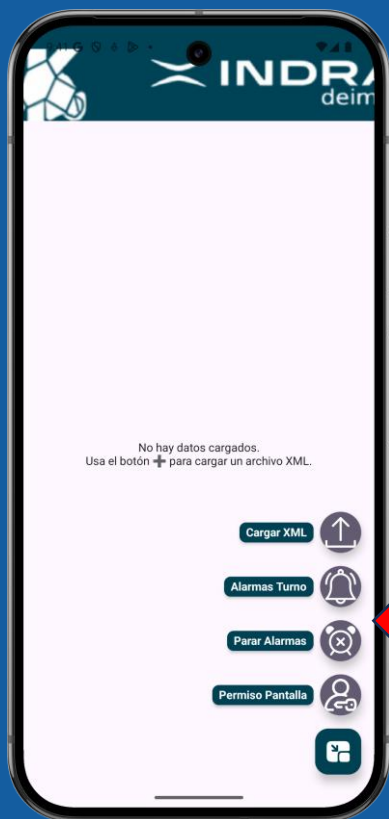
Acá podemos ver Alert Dialog para confirmar.

En la parte inferior nos muestra un diálogo de confirmación para esa satélite.

Project Presentation

SatelliteViewer application, through an XML document, displays information about upcoming satellites that will pass after the current date and time. It includes a countdown that shows the remaining time until the next satellite pass. It also allows the configuration of a system of three alarms that notify 30 minutes, 15 minutes, and 1 minute before the pass, as well as 5 minutes after it, as verification protocol measures. Additionally, it allows these alarms to be deactivated.

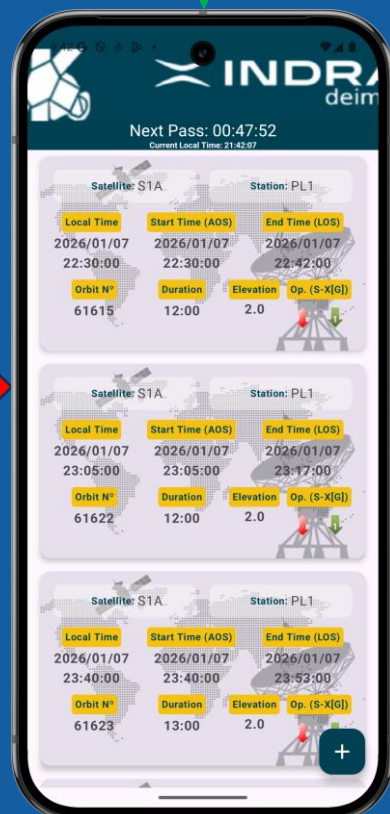
Main Screen



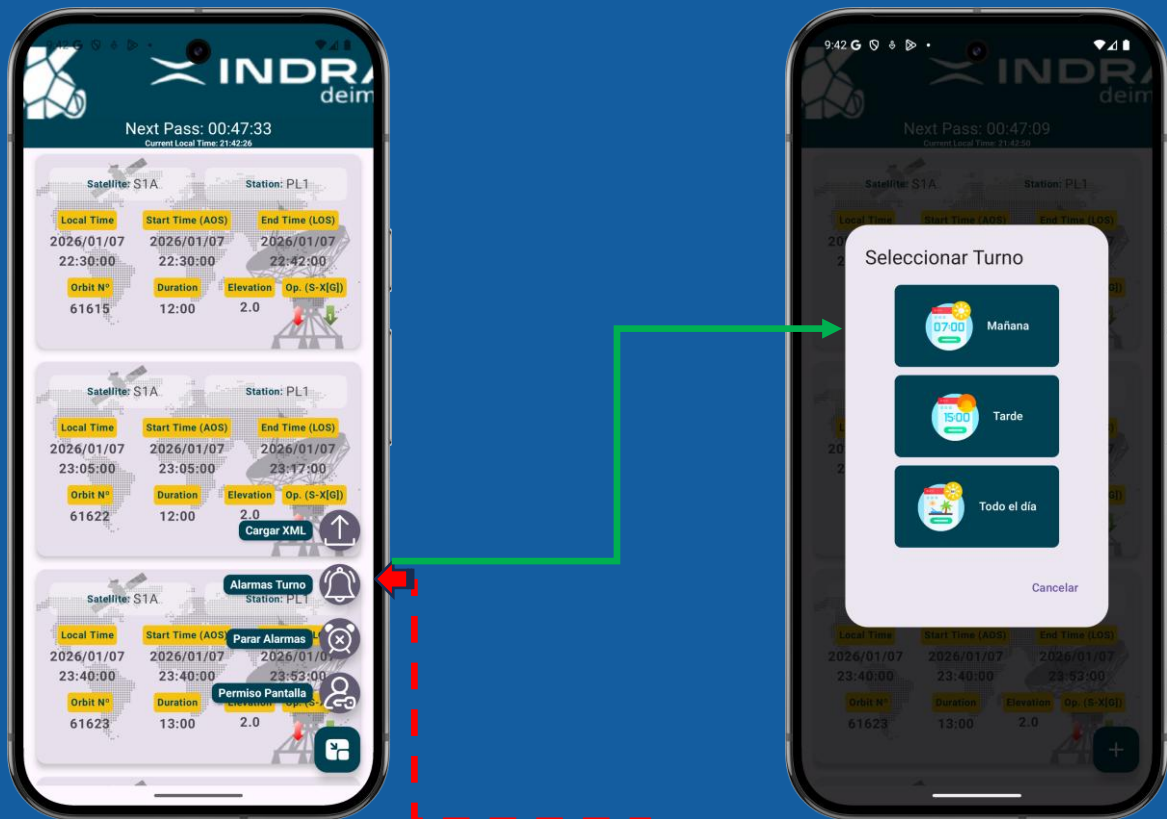
This is the screen view when entering the app. The document containing the pass information must be selected using the Floating Action Button; from there, the user can browse local files.

The remaining buttons are disabled and display an informational message indicating that the document must be uploaded first.

Once the document is uploaded, the satellites that are scheduled to pass after the current date and time are displayed.



Set the alarms



Once the document is uploaded, alarms can be enabled for all satellites. To do so, select the Floating Action Button in the lower-left corner labeled “Alarmas Turno.” This will display an Alert Dialog showing the available shifts, from which one must be selected. Within the options, it is also possible to deactivate previously enabled alarms and to access the mobile device permissions to allow or prevent the message from appearing over other apps.

Alarm configuration

The alarms are configured to sound 30, 15, and 5 minutes before each satellite pass, and 5 minutes after the pass. A push notification is sent to the mobile device in addition to an Alert Dialog that appears on the screen, regardless of whether the user is in another app at the time; in other words, it works in the background.



Individual Alarm

