



**Sierratur**



**Sistema de pre pago  
Servicio Urbano**

**thinkUp**

El Programa de Boleto Estudiantil Gratuito, tiene como cometido principal promover y facilitar el acceso de los jóvenes que se encuentran cursando enseñanza secundaria o media a nivel público.

## Descripción

La medida se suma al conjunto de acciones adoptadas por el Gobierno Nacional desde el año 2006, tendientes a universalizar la educación secundaria entre toda su población. Este programa en particular, contribuye a favorecer la concurrencia a clase de la totalidad de los jóvenes inscriptos en los diferentes centros de enseñanza secundaria pública del todo el país, independientemente de la condición económica de su núcleo familiar.

Los estudiantes de primer y segundo ciclo de enseñanza secundaria pública de todo el país, dispondrán del acceso de hasta 50 boletos mensuales gratuitos, con la finalidad de facilitarles el traslado cotidiano entre su domicilio y el centro educativo al que concurren. El número de boletos podrá ser objeto de modificaciones en atención a las particularidades del traslado y al desarrollo del año lectivo.

El programa abarca a todos aquellos estudiantes que se encuentren cursando el primer ciclo con hasta 18 años de edad o segundo ciclo con hasta 20 años, en ambos casos al 1º de enero de cada año y que documenten domiciliarse a una distancia superior a un kilómetro del centro educativo al que asisten.

Los boletos gratuitos se expedirán entre los meses de marzo a noviembre y tendrán validez entre el 1º de marzo y el 15 de diciembre de cada año.

El estudiante deberá gestionar personalmente sus boletos entre el 1º y el 15 de casa mes, teniendo vigencia hasta el último día del mes inmediato al que se adquirió.

12/08/2021  
Vencimiento Tarjeta



¡Feliz Cumple!

**¡Buen Viaje!**  
Nicolás Castro

**29** Viajes Disponibles

12/08/2021  
Vencimiento Tarjeta



**¡Buen Viaje!**  
Nicolás Castro

**05** Pocos Viajes Disponibles

Previo a su emisión deberá verificarse que el estudiante se encuentre debidamente registrado en el Sistema de Gestión Corporativo implementado a tales efectos, información que será administrada exclusivamente por los Centro Educativos.

Los estudiantes de nivel medio que asistan a centros educativos privados, podrán acceder al beneficio en igualdad de condiciones, siempre y cuando se encuentren amparados al régimen de exoneración total del pago de la mensualidad, situación que deberá documentarse mediante declaración jurada por parte del centro educativo.

En caso que el traslado del estudiante requiera ser complementado entre más de una empresa, ya sea por razones de horarios o recorridos, deberá procederse a registrar tal condición en el Sistema de Gestión Corporativo

Los estudiantes de nivel terciario del sistema de enseñanza pública, con hasta 30 años al 1° de enero de cada año, tendrán derecho a gestionar boletos bonificados al 50% del valor de la correspondiente tarifa. Se incluyen dentro de éste beneficio, los estudiante que asistan a:

UTU: Cursos de nivel terciario y de capacitación superior

ISEF

UTEC

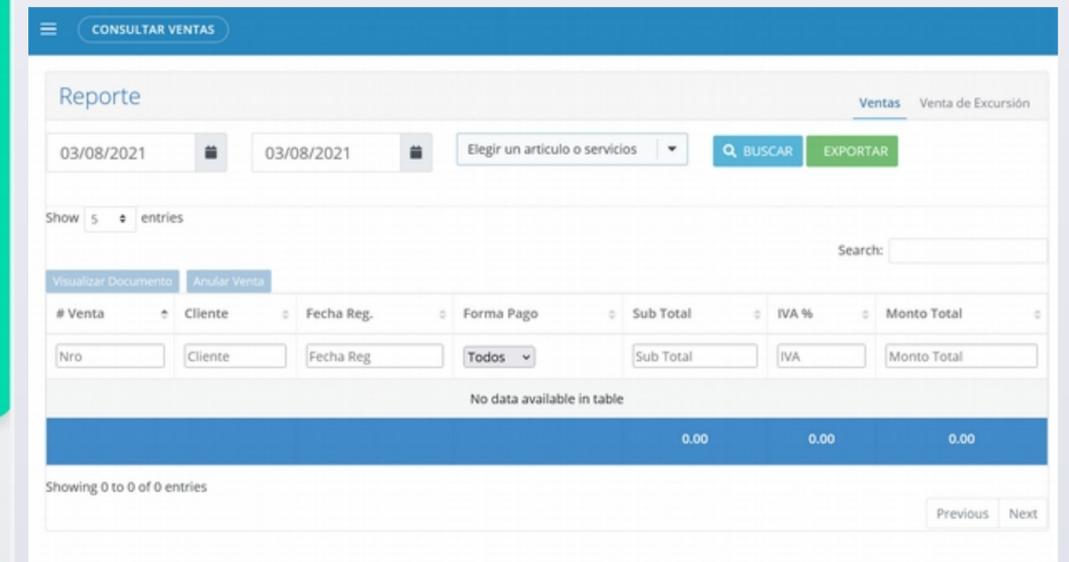
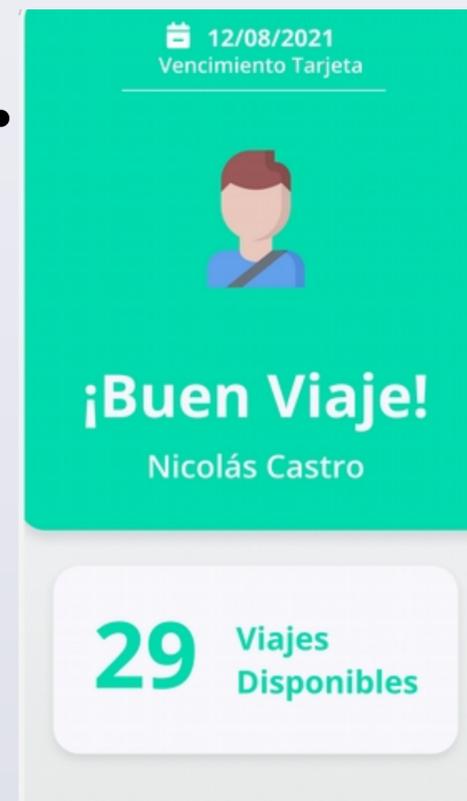
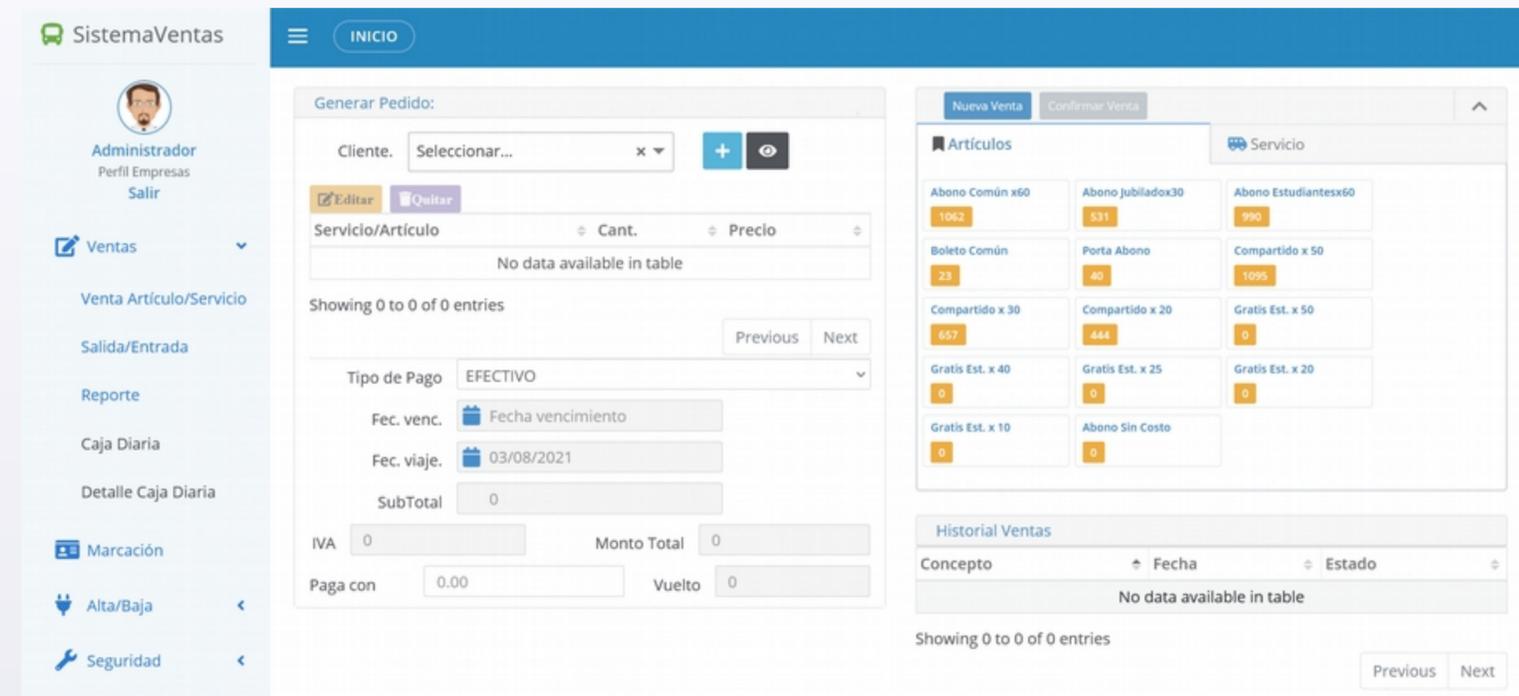
Institutos dependientes de la Dirección General de Formación y Perfeccionamiento

Docente de la ANEP

UDELAR

Escuelas Universitarias Asociadas

Podrán acceder a éste beneficio todos los estudiantes de nivel secundario público o privado, que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos para el Programa de Boleto Estudiantil Gratuito.





## Tarjetas Mifare

Tarjetas de memoria protegidas, divididas en sectores, bloques y mecanismos simples de seguridad para el control de acceso. Su capacidad de cómputo no permite realizar operaciones criptográficas o de autenticación mutua de alto nivel, estando principalmente destinadas a monederos electrónicos simples, control de acceso, tarjetas de identidad corporativas, tarjetas de transporte urbano o para ticketing.

Una vez que se acerca la tarjeta a un lector, ésta se activa e inicia un proceso de intercambio con el lector para establecer una comunicación cifrada. Este proceso es igual con todas las tarjetas y está diseñado para proveer protección contra escucha del canal, y no para autenticar la tarjeta o el lector.

## Lectura a bordo

Con un diseño destacado por su elegancia y robustez, es un equipo resistente ideal para tareas en las que se requiere de una pantalla de gran tamaño. Con 4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth y GPS sus operarios podrán estar en comunicación todo el tiempo, aumentando la productividad y eficiencia.

## Uso de la Tarjeta Mifare

Al aproximar la tarjeta Mifare; se leen los datos del Usuario, se le descuenta 1 viaje, se le informa el saldo que tiene al momento y la graba para su próximo uso.

Los Avisos, pre asignados del sistema que están identificados:

\*Tarjetas NO válidas, usuario intenta pasar otra tarjeta Mifare.

\*Cuando le queda un saldo de 5 o menos viajes, modifica color pantalla.

\*Cuando le queda 0 viajes no permite su acceso, y recuerda cargar a la brevedad.

\*Cuando el usuario cumple años, se lo recuerda y le saluda.

\*Si pasa muy rápido, le avisa uso Incorrecto.

## Validación

Todos los movimientos son captados y guardados en el Pos, quien se encargará de transmitir por wifi o 4g, a la base de datos php de la nube; para reportar cada movimiento de los usuarios en las diferentes líneas de la ciudad. Los registros serán identificados por Categoría, obteniendo digitalmente en tiempo real, la cantidad de viajes de cada usuario los 24/7.



¡Tarjeta vencida!

Nicolás Castro

0 Viajes Disponibles

12/08/2021  
Vencimiento Tarjeta



¡Buen Viaje!

Nicolás Castro

29 Viajes

¡Buen Viaje!

Nicolás Castro

05 Pocos Viajes Disponibles

12/08/2021  
Vencimiento Tarjeta



¡Feliz Cumple!

¡Buen Viaje!

Nicolás Castro

29 Viajes

12/08/2021  
Vencimiento Tarjeta



12/08/2021  
Vencimiento Tarjeta



¡Gracias!