



CONTÁCTANOS

(02) 333-2903 +593 98-932-8039

ventas@acklins.net

El comercio E10-93 y El día

Quito, Ecuador



CONTENIDOS

SOLUCIÓN ESL Beneficios clave

PRODUCTOS ESL
SERIES WS

TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN IOT 24 GHZ
ESTACIÓN BASE AP

SOFTWARE
SERVICIOS DE DESPLIEGUE Instalación del sistema
MONITOR PDA Introducción a la app

SOLUCIÓN ESL

La solución de etiquetas electrónicas de estantería (ESL) es una de las aplicaciones de la tecnología IOT, que incluye productos de hardware como etiquetas ESL de bajo consumo con baterías reemplazables, con 3 o 4 colores, estación AP con POE y una plataforma de software en sistema SAAS. Al utilizar el sistema SAAS, las etiquetas ESL pueden mostrar información de precios/promociones y realizar cambios de precio en tiempo real en la estantería de manera automática a través de un canal de comunicación inalámbrico de 2,4 GHz.

Beneficios Clave

Información de precios

Una de las funciones de la solución ESL es que permite a sus exhibidores ser inteligentes, mostrar información de productos, precios y promociones con alta resolución y gran estabilidad para atraer la atención de los clientes hacia sus productos en sus estantes, ingresando así a la ERA DIGITAL.

Cambio automático de precios

La adopción de tecnologías IOT como la solución ESL utilizada para gestionar automáticamente cambios de precios en tiempo real, se ha vuelto muy popular en el mundo. Esto mejora la eficiencia en la comunicación entre colegas y reduce los costos de gestión y operación, al Integrar el sistema ESL con sus sistemas ERP/POS/SV para actualizar automáticamente la información de productos y precios.

Monitoreo en tiempo real del estado de las baterías

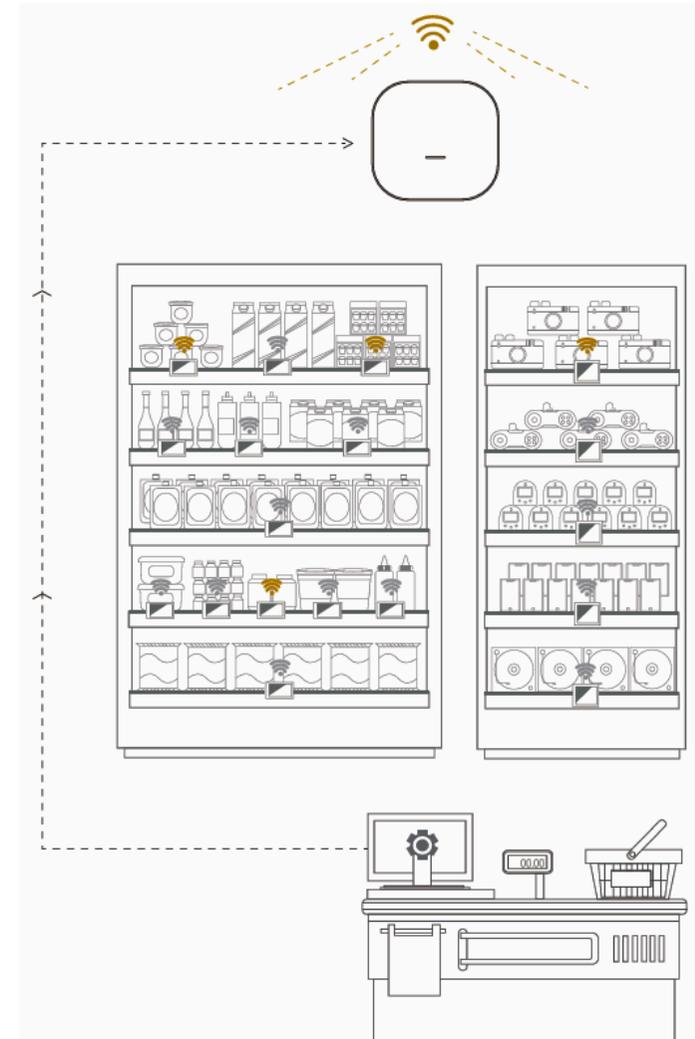
Es muy fácil monitorear en línea y en tiempo real la energía restante de las baterías a través de la plataforma del sistema ESL, sino que además el personal encargado del estante puede reemplazar fácilmente la batería cuando la luz LED de la etiqueta ESL parpadea en azul. Las baterías tienen una duración de entre 3-5 años.

Impulsar ventas e incrementar márgenes

Los clientes pueden recibir información de promociones a través de las etiquetas ESL. Además, las etiquetas ESL pueden atraer a los clientes al parpadear en 3 colores (rojo/verde/azul) para indicar una promoción del producto. Al liberar costos elevados de mano de obra y tarifas de gestión redundantes en el estante, los minoristas inteligentes pueden aumentar significativamente sus márgenes.

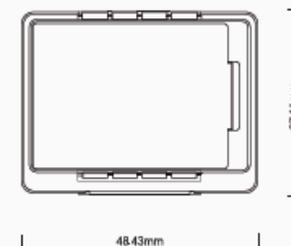
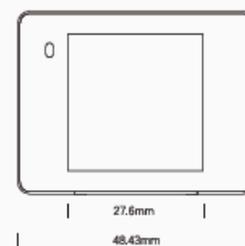
Mejorar la satisfacción del cliente

La solución ESL también aporta beneficios a los clientes, como una experiencia de interacción interesante a través del código QR personalizado por el minorista. Es decir, los clientes pueden obtener cupones de descuento, hacer comentarios y sugerencias en línea mediante el código mostrado en la superficie de las etiquetas ESL, mejorando así la satisfacción del cliente.





[scale 1:1]



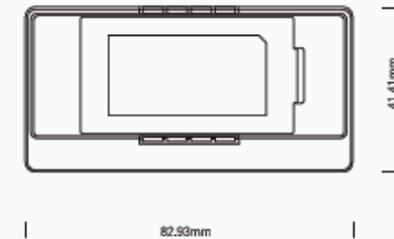
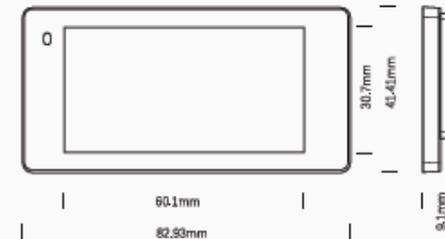
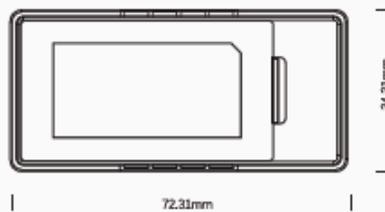
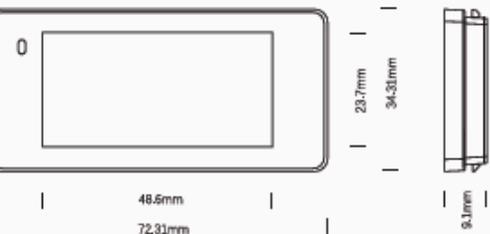
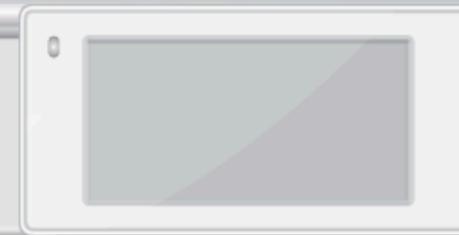
Model:WS-154

WS-series 1.54"



Tag Size	37.11*48.43*9.1mm
Display Size	27.6*27.6mm
Pixel-DPI	188px
Color-RWB	BW / BWY / BWRY
Battery Type	1*600mAh
LED Flash	Any color(set up in System)
Operating Temperature	0-40°C
Battery Type	CR2450 1in PKG





Model:WS-213

Model:WS-260

WS-series 2.13"

WS-series 2.6"



Tag Size	72.31*34.31*9.1mm
Display Size	48.6*23.7mm
Pixel-DPI	131px
Color-RWB	BW / BWY / BWRY
Battery Type	2*600mAh
LED Flash	Any color(set up in System)
Operating Temperature	0-40°C
Battery Type	CR2450 2in1 PKG



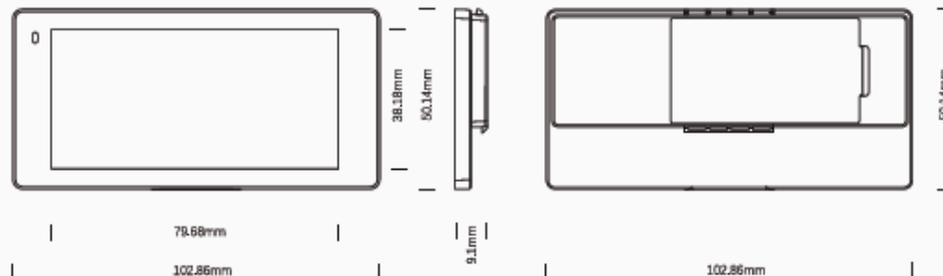
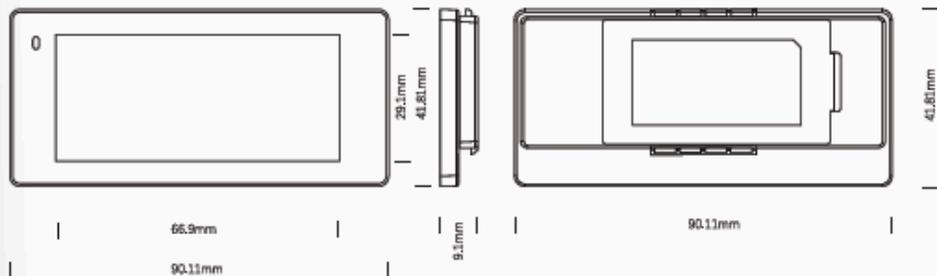
Tag Size	82.93*41.41*9.1mm
Display Size	60.1*30.7mm
Pixel-DPI	125px
Color-RWB	BW / BWY / BWRY
Battery Type	2*600mAh
LED Flash	Any color(set up in System)
Operating Temperature	0-40°C
Battery Type	CR2450 2in1 PKG



[scale 1:1]



[scale 1:1]



Model:WS-290

Model:WS-350

WS-series 2.9"

WS-series 3.5"

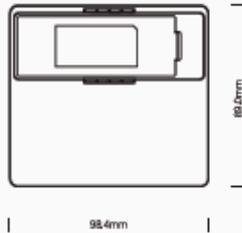
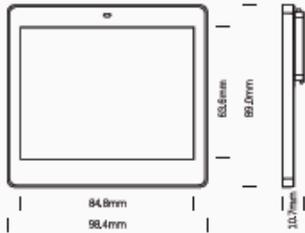


Tamaño de etiqueta 90.11*41.81*9.1 mm
 Tamaño de pantalla 66.9 * 29.1 mm
 Píxeles - DPI 112 px
 Color - RGB BW / BWY / BWRY
 Tipo de batería 2'600 mAh
 Flash LED Cualquier color (configurado en el sistema)
 Temperatura de funcionamiento 0-40° C
 Tipo de batería CR2450 PAQUETE DE 2 en1



Tamaño de etiqueta 102.86*50.14*9.1 mm
 Tamaño de pantalla 38.18* 79.68 mm
 Píxeles - DPI 122 px
 Color - RGB BW / BWY / BWRY
 Tipo de batería 2'600 mAh
 Flash LED Cualquier color (configurado en el sistema)
 Temperatura de funcionamiento 0-40° C
 Tipo de batería CR2450 PAQUETE DE 2 en1



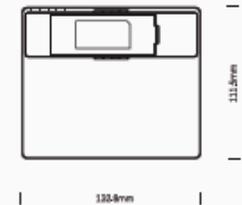
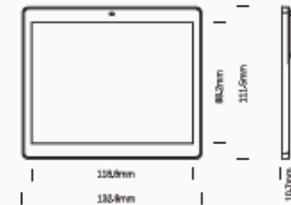


Model:WS-420

WS-series 4.2"



Tamaño de etiqueta	98.4*89*10.7 mm
Tamaño de pantalla	84.8 * 63.6 mm
Pixeles - DPI	120 px
Color - RGB	BW / BWY / BWRY
Tipo de batería	3*600 mAh
Flash LED	Cualquier color (configurado en el sistema)
Temperatura de funcionamiento	0-40° C
Tipo de batería	CR2450 PAQUETE DE 3 en1



Model:WS-580

WS-series 5.8"



Tamaño de etiqueta	132.8*111.5*10.7 mm
Tamaño de pantalla	118.8* 88.2 mm
Pixeles - DPI	138 px
Color - RGB	BW / BWY / BWRY
Tipo de batería	3*600 mAh
Flash LED	Cualquier color (configurado en el sistema)
Temperatura de funcionamiento	0-40° C
Tipo de batería	CR2450 PAQUETE DE 3 en1



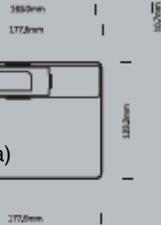
[scale 1:1]

Model:WS-750

WS-series 7.5"



Tamaño de etiqueta	177.6*123.2*10.7 mm
Tamaño de pantalla	163.0* 98.0mm
Pixeles - DPI	100 px
Color - RWB	BW / BWY / BWRY
Tipo de batería	4*600 mAh
Flash LED	Cualquier color (config. en sistema)
Temperatura de funcionamiento	0-40° C
Tipo de batería	CR2450 PAQUETE DE 4 en1



Model:WS-102

WS-series 10.2"



Tamaño de etiqueta	234.9 *175.38 *14.4mm
Tamaño de pantalla	215.5 * 143.7 mm
Pixeles - DPI	113 px
Color - RWB	BW / BWY / BWRY
Tipo de batería	3000 mAh
Flash LED	Cualquier color (config. en sistema)
Temperatura de funcionamiento	0-40° C
Tipo de batería	CR2450 PAQUETE DE 4 en1



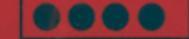
FUJIFILM

FUJIFILM
FUJIFILM S9900W Bridge Camera-Black
Product code:130306
16.2 megapixels
Sensor type:1/2.3"
1/6.17 x4.55 mm CMOS sensor
Optical zoom: 50x
3" / 76.2 mm LCD screen

SALE
\$292.00
Was \$312.00



Customer Reviews



TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN IOT

Al utilizar la tecnología E-ink, se puede mostrar la información de productos y precios en pantalla con un bajo consumo de energía y con una comodidad visual muy similar a la de la tinta sobre papel. Permite diseñar plantillas con diversos elementos, transmitir datos de manera eficiente y actualizar la información de casi 10.000 etiquetas ESL de forma instantánea en 20 minutos a través del canal de comunicación inalámbrico de tecnología 2,4 GHz.



ESTACIÓN BASE AP

A diferencia de otros fabricantes de ESL, contamos con una solución integral de ESL que incluye hardware y software. En combinación con las etiquetas electrónicas de estantería (ESL), nuestra estación base AP tiene una cobertura de 300 metros cuadrados y un radio máximo de 30 metros.

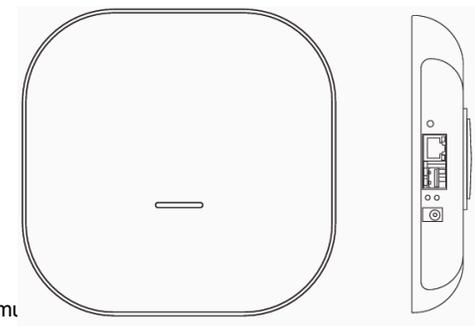
El canal de comunicación entre las etiquetas ESL y la estación base AP es una comunicación inalámbrica de 2,4 GHz.

Al utilizar nuestra plataforma de software ESL, una sola estación base AP puede enlazar un número ilimitado de etiquetas ESL. En particular, nuestra solución ESL puede realizar un cambio de precio en 20.000 etiquetas ESL de manera instantánea en solo 20 minutos.

Además, es conveniente utilizar un monitor PDA y la aplicación móvil para controlar de forma remota la información de precios de los productos. Asimismo, es compatible con otras soluciones IOT y es fácil de integrar.



Código de producto	EA-62B
Dimensiones	190 X 190 X 40
Tec de comunicación	protocolo privado de 2.4 GHZ
Modo de procesamiento por lotes	Si
Velocidad de actualización por lotes	0.3 seg / etiqueta
Rango de transmisión	Radio de 30 m
Conexión máxima	Sin limitación
Fuente de alimentación	POE / DC
Transmisor	integrado
Configuración de Backend	Si
Comunicación ESL	Compatible con comunicación m
Conexión de red	Cable / Wi-fi
Color de carcasa	Blanco



SOFTWARE

Compatibilidad con múltiples idiomas

Nuestra plataforma de software ESL cuenta con una interfaz de usuario (UI) que admite 12 idiomas extranjeros, incluyendo: árabe, inglés, neerlandés, francés, italiano, turco, chino simplificado, chino tradicional, coreano, japonés, ruso y español.

Transmisión de datos convenientes

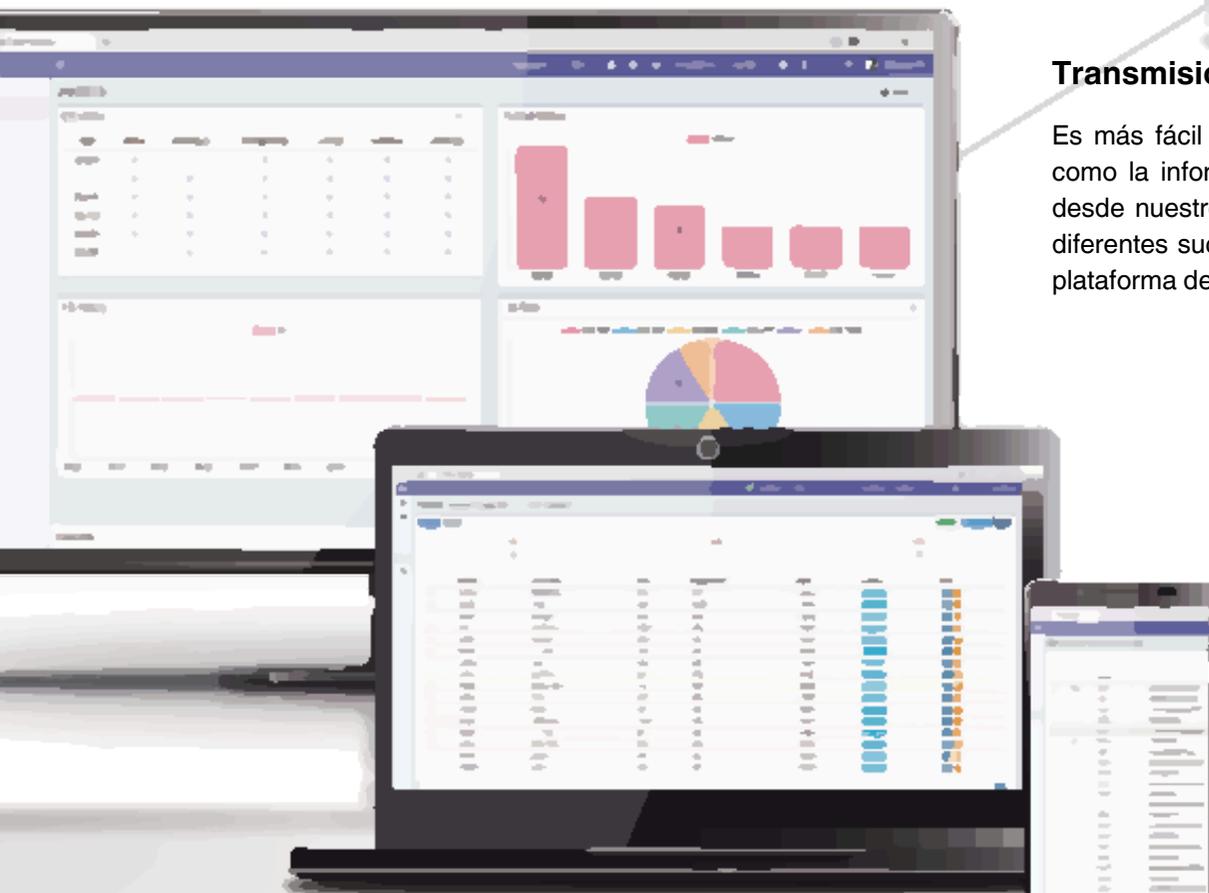
Es más fácil para múltiples tiendas compartir información cargando o descargando datos, como la información de SKU de productos, plantillas de diseño e información de precios, desde nuestro sistema de software ESL. Además, resulta conveniente para los colegas de diferentes sucursales comunicarse y reportar cargando o descargando datos desde nuestra plataforma de software ESL.

Monitoreo de la energía restante de la batería y de la frecuencia de cambio de precios

Nuestra plataforma de software ESL puede monitorear en línea la energía restante de la batería de las etiquetas ESL, lo que permite reemplazar con anticipación aquellas de bajo nivel de carga. Además, los minoristas pueden revisar en línea la frecuencia restante de cambios de precio, lo que les ayuda a gestionar de manera más eficiente la exhibición en los estantes.

Compatible con otras soluciones IoT

Nuestra plataforma de software ESL es totalmente compatible con otras soluciones IOT, lo que resulta de fácil uso para aquellos minoristas de IT y medios que buscan integrar más soluciones junto con tecnologías avanzadas en sus sistemas de punto de venta.



Diseño para la plantilla ESL, operación sencilla

- La plantilla puede mostrar múltiples elementos como lo haría una etiqueta en papel, por ejemplo: *precio del producto, especificaciones, categoría*, etc., con elementos destacados.
- Opciones de colores de fondo y de fuente: BWRY (Negro, Blanco, Rojo y Amarillo).
- Visualización gráfica de fotos del producto, código de barras y código QR.
- Soporte para múltiples idiomas: todos los idiomas disponibles en el sistema Windows 10 pueden mostrarse en la ESL.
- El sistema admite *descarga y carga de plantillas*, lo que permite un cambio rápido y la actualización de plantillas disponibles en nuevas tiendas o sucursales.



SERVICIOS DE DESPLIEGUE

Principio: Toda la información de las tiendas en diferentes sucursales es codificada y procesada por el sistema ESL en la base de datos central (HQ) en la nube. Al procesar la información actualizada de los productos mediante la tecnología de comunicación inalámbrica de 2,4 GHz, el sistema ESL puede transmitir la información a través de la estación base AP para actualizar de manera eficiente las etiquetas ESL y, por lo tanto, cambiar toda la información de los productos en las tiendas correspondientes.

Después de implementar nuestro sistema ESL en el servidor del usuario, crearemos una cuenta HQ para gestionar las cuentas de todas las sucursales. La cuenta HQ y las cuentas de sucursales podrán iniciar sesión en el sistema ESL de forma independiente. Al mismo tiempo, los usuarios responsables de la cuenta HQ no solo pueden monitorear la información de precios de las distintas sucursales, sino también actualizar la información de precios de los productos en todas las sucursales de manera sincronizada.



Requisitos del servidor de despliegue

Requisitos del servidor en la nube:

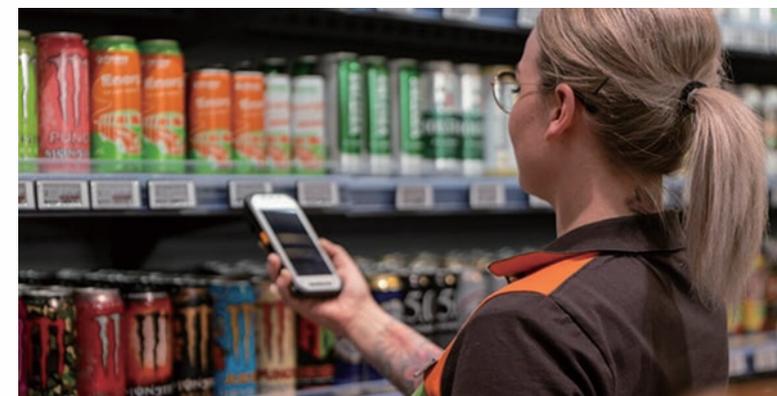
CPU : 4 núcleos

RAM: 8 GB

Almacenamiento: 200 GB

Sistema Operativo: Ubuntu 22.0464 bits

Ancho de banda: 2Mbps (Como mínimo)



MONITOR PDA

Instalar nuestra APK en dispositivos electrónicos con sistema Android, como PDA, dispositivos portátiles y teléfonos móviles. Después de completar la instalación de la APK, es necesario vincular la dirección IP del servidor con el dispositivo electrónico y luego iniciar sesión con usuario y contraseña. De esta manera, el dispositivo electrónico puede interactuar con las etiquetas ESL para vincular y desvincular información de productos, cambiar plantillas de manera conveniente y actualizar la información de precios de los productos al instante, sin necesidad de acercarse a las computadoras.

