

# **Manual de Usuario**

## **RestTEC**



**¡Te esperamos!**

**Creadores:**

**Dylan Garbanzo Fallas (2021057775)**

**Alejandra Rodríguez Castro (2021131070)**

**Carlos Eduardo Rodríguez Segura (2022437835)**

**Ricardo Borbón Mena (2021132065)**

**Jose Maria Vindas Ortiz (2022209471)**

# Contenido

Página Web .....	3
Requisitos de Hardware .....	3
Requisitos de Software .....	3
Ejecución de programa: .....	4
Inicio de Sesión.....	4
Sitio para Administradores.....	5
Sección de Pedidos Activos.....	6
Sección de Gestión de Platos.....	6
Sección de Gestión de Menú .....	7
Sección de Reportes de Platos .....	9
Sección de Top 10 Clientes.....	9
Sitio para Cocineros.....	10
Sección de Pedidos Actuales .....	10
Sección de Pedidos de Otros Chefs .....	11
Sección de Pedidos Pendientes.....	11
Aplicación Móvil.....	12
Requisitos de Hardware .....	12
Requisitos de Software .....	12
Inicio de Sesión.....	13

## Página Web

### Requisitos de Hardware

Requisito	Descripción
<b>Dispositivo</b>	Computadora, portátil, tableta o teléfono inteligente

### Requisitos de Software

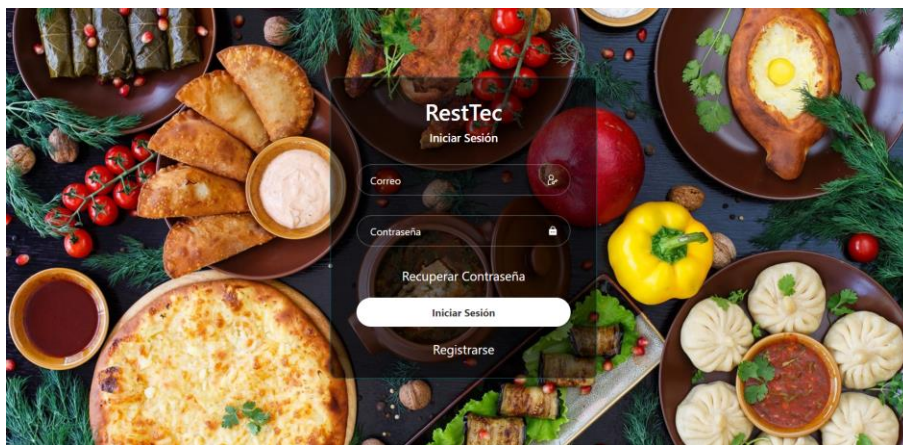
Requisito	Descripción
<b>Sistema Operativo</b>	Windows, macOS, Linux, Android, etc.
<b>Navegador Web</b>	Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera, etc.
<b>Conexión a Internet</b>	Acceso a internet a través de Wi-Fi o Ethernet, es importante recalcar que es necesario que esté conectado a la misma red que la API.

## Ejecución de programa:

Priemero, iremos a la carpeta en la cual se ubica webPage, ingresaremos a la misma y abriremos una consola o CMD local en esta carpeta, una vez hecho esto, ejecutaremos el comando “npm start”.

## Inicio de Sesión

Lo primero que debemos hacer es ingresar a la pagina siguiendo el siguiente [enlace](#). Cuando la página cargue (asegurarse de estar conectado a internet) nos recibirá una página de inicio de sesión que nos solicitará un correo y una contraseña. Esta pagina se observa de la siguiente forma



Colocamos las credenciales que le ha brindado la empresa previamente en el lugar que corresponden (Correo y contraseña). Posterior a ello presionamos en botón “Iniciar Sesión” de color blanco para entrar al sitio. En caso de no colocar las credenciales correctas, nos aparecerá el siguiente mensaje en pantalla:



Deberemos reingresar nuestra información asegurándonos de que este correcta e ingresaremos a la página. La página posee dos versiones de visualización, una para administradores y la otra de cocineros, en función a nuestro rol en el restaurante ese va a ser el sitio que se nos desplegará.

## Sitio para Administradores

Si su rol en el restaurante es administrador, al momento de acceder sus credenciales y ser reconocidas se le desplegará la siguiente vista del sitio

N° de Orden	descripcion	tiempo restante	Id del chef Asignado
124889	1 Tacos de carne 1 Sushi variado 1 Pasta Alfredo	-738967 días, -14 horas, -6 minutos y -26 segundos	0
895487	1 Tacos de carne 1 Sushi variado 1 Pasta Alfredo	-3 días, -3 horas, -33 minutos y -48 segundos	101
547597	1 Tacos de carne 1 Sushi variado 1 Pasta Alfredo 1 Hamburguesa clásica	-4 días, -14 horas, -48 minutos y -38 segundos	0

La página le dará la bienvenida y a continuación podemos identificar cinco subsitios para interactuar, el primero (donde inicia la página al ingresar) es el que muestra los pedidos activos, luego tenemos una sección de gestión de platos, una de gestión del menú, una para

generar reportes de platos y una ultima para visualizar el top 10 clientes. A continuación, explicaremos a fondo cada una de estas.

### Sección de Pedidos Activos

Iniciando con la sección de pedidos activos, ésta es la que recibe al administrador al acceder a la página, esta página despliega una serie de información en una tabla, como podemos observar a continuación:

N° de Orden	descripción	tiempo restante	Id del chef Asignado
124889	1 Tacos de carne 1 Sushi variado 1 Pasta Alfredo	-738967 días, -14 horas, -6 minutos y -26 segundos	0
895487	1 Tacos de carne 1 Sushi variado 1 Pasta Alfredo	-3 días, -3 horas, -33 minutos y -48 segundos	101
547597	1 Tacos de carne 1 Sushi variado 1 Pasta Alfredo 1 Hamburguesa clásica	-4 días, -14 horas, -48 minutos y -38 segundos	0

Esta tabla muestra las ordenes activas que hay en el restaurante, en otras palabras, los pedidos que se han realizado hasta el momento. Aquí el administrador puede corroborar el numero de orden asignado, los artículos que se solicitaron, el tiempo que ha pasado desde que se realizó la solicitud y el código del chef asignado a preparar el pedido. De esta forma se puede saber el estado de las solicitudes.

### Sección de Gestión de Platos

Para acceder a esta sección debemos de dar clic en el botón “Gestión de Platos”, Esto nos desplegará una tabla que contendrá información relacionada al nombre de los platos, una descripción rápida de la comida y un tiempo de preparación estimado. Esta visión la podemos ratificar a continuación:

Si bajamos hasta el final de la tabla podemos encontrar un par de botones para poder agregar nuevos platos a la lista, se abrirá un formulario donde se puede agregar información relacionada al nuevo plato (Nombre, descripción y tiempo estimado). Al terminar debemos darle al botón “Guardar” y luego “Guardar Cambios”.

Por último, si nos desplazamos a la parte final derecha de la tabla veremos una casilla para poder editar o eliminar los platos ya creados. La función de editar nos abrirá el mismo formulario que se rellenará según los intereses que tenga el administrador.

## Sección de Gestión de Menú

De manera análoga a la sección anterior, la sección para la gestión del menú del restaurante podemos acceder dando clic en el botón “Gestión de Menú”. Desplegará la siguiente vista:

Nombre	Precio	Calorías	Tipo	Acciones
Hamburguesa clásica	5510	600	Principal	
Pizza margarita	6736	800	Principal	
Ensalada César	4588	350	Entrante	

La tabla que podemos observar en la imagen contendrá toda la información relacionada a los platos que contendrá el menú del restaurante. Estas entradas contendrán el nombre del plato, cual es su precio, la cantidad de calorías que contiene y el tipo de comida que es (Plato principal, Entrada, Bedida, etc).

Al igual que la sección anterior, también existe la posibilidad de agregar nuevas entradas al menú, para ello nos desplazamos al final de la tabla buscando el botón llamado “Crear”, que al dar clic desplegara un breve formulario donde el administrador puede crear nuevas platos que se agregaran al menú. Al terminar debemos darle al botón “Guardar” y luego “Guardar Cambios”.

Sopa de pollo	3670	250
Hummus con crudités	4282	200
Parrillada mixta	9799	850
Papas fritas	3058	400
Tarta de queso	4899	600
Helado de vainilla	2446	300
Tiramisú	4282	500
Frutas frescas	3361	2

Crear Nuevo Menú

Nombre del Menu

Nombre del Menu

Precio

0

Calorías

0

Tipo

Tipo de Menu

Cancelar

Crear

Guardar cambios

Esta sección también tiene a la parte final derecha de la tabla casillas para poder editar o eliminar las entradas del menú ya creados. La función de editar nos abrirá el mismo formulario donde se pueda cambiar la información ya existente.



## Sección de Reportes de Platos

Esta sección mostrara el rendimiento que ha tenido cada producto dentro del restaurante, esta calificaciones van de la mano con la retroalimentación brindada por el usuario. La vista de este sitio contiene el nombre del plato, la cantidad que se ha vendido, ganancias generadas gracias al producto y el feedback obtenido. Esta tabla se ve de la siguiente forma.



Plato	Cantidad de Vendidos ↕	Ganancia Generada ↕	Feedback ↕
Hamburguesa clásica	153	843030	4.4375
Pizza margarita	122	821792	4.85
Ensalada César	91	417508	4.48046875

Se puede dar click a cualquiera de las variables numéricas para que ordene los platos de mayor a menor. De esta forma los administradores pueden tener una idea de los artículos más populares, los menos gustados, el plato con mayor rendimiento en el modelo de negocio.

## Sección de Top 10 Clientes

Para terminar la vista de administrador, tenemos una sección que muestran los mejores clientes del restaurante, usando como condición de comparación los pedidos que se han realizado hasta el momento. Como vemos a continuación:

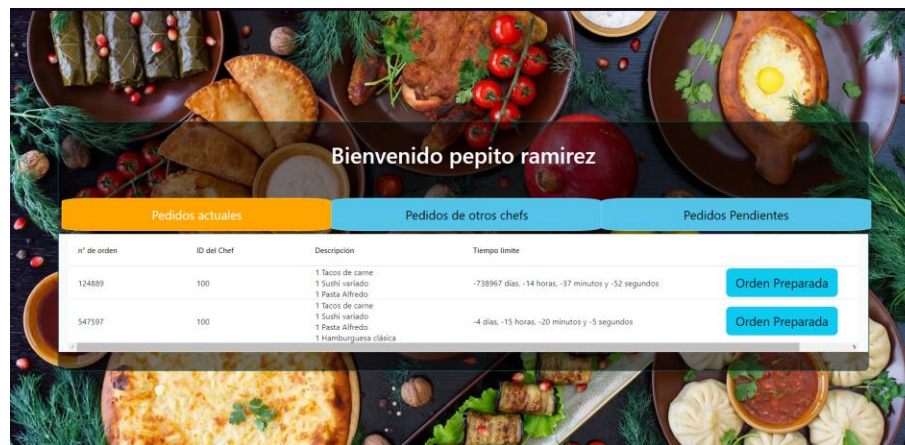


Id Cliente	Nombre	Apellido 1	Apellido 2	Correo	Cantidad de Pedidos
108	Dylan	Garbanzo	Fallas	dgarbanzof@estudiantec.cr	10
106	Ale	Rodriguez	castro	alerod@hotmail.com	7
107	John	Doe	Smith	pepe.doe@example.com	4

También muestra la información de cada cliente, en específico el ID del cliente, su nombre, sus apellidos, su correo y su cantidad de pedidos.

## Sitio para Cocineros

En caso de que usted sea un cocinero del restaurante, al momento de iniciar sesión observara una disposición como se observa en la imagen a continuación:



Para el caso de la vista de cocinero, el sitio web se subdivide en tres secciones, una para observar los pedidos actuales, otra para visualizar pedidos de otros chefs y la ultima para ver los pedidos pendientes. A continuación, entraremos en detalle con cada uno de ellos.

### Sección de Pedidos Actuales

La primera sección muestra los pedidos que el chef que ha accedido a la página esta realizando. Es decir, los que ha seleccionado como suyos en la sección de pedidos pendientes (ver más adelante). La vista de esta parte se ve a continuación:



El cocinero puede visualizar el número del pedido, la descripción del pedido y el tiempo restante para realizarlo termina el pedido. Al terminar de preparar la orden, la página

le brinda un botón al cocinero al lado derecho del pedido para que lo marque como finalizado. Este botón de color azul se llama “Orden preparada”.

### Sección de Pedidos de Otros Chefs

El usuario también puede visualizar los pedidos que han sido tomados por otros cocineros. En caso de saber que están preparando los demás. Para ello debe pulsar el botón “Pedidos de otros chefs” desplegando la siguiente vista



Aquí se pueden observar el id del chef que lo está realizando, el número del pedido, la descripción del pedido y el tiempo restante que le queda para realizarlo.

### Sección de Pedidos Pendientes

Por último, tenemos la visualización para la totalidad de órdenes que están pendientes, aquí se muestra su numero de orden, la descripción, y el tiempo límite de realización

Bienvenido pepito ramirez

Pedidos actuales

Pedidos de otros chefs

Pedidos Pendientes

n° de orden	Descripción	Tiempo límite	
546974	1 Frutas frescas 1 Tiramisù 1 Helado de vainilla	-4 días, -16 horas, -15 minutos y -3 segundos	Preparar orden
661577	1 Ensalada César 1 Sopa de tomate	-4 días, -16 horas, -10 minutos y -26 segundos	Preparar orden
544374	3 Sushi variado 2 Bruschetta 1 Pollo asado	-3 días, -21 horas, -2 minutos y -21 segundos	Preparar orden
558366	3 Hamburguesa clásica 2 Pizza margarita 1 Ensalada César	-3 días, -21 horas, -12 minutos y -19 segundos	Preparar orden
840244	3 Hamburguesa clásica 2 Pizza margarita 1 Ensalada César	-3 días, -21 horas, -9 minutos y -58 segundos	Preparar orden

Cuando un cocinero quiere realizar un pedido, debe presionar el botón amarillo llamado “Preparar orden” y automáticamente este pedido será eliminado de pedidos pendientes y será agregado a la sección de pedidos actuales en el sitio web del cocinero respectivo.

# Aplicación Móvil

## Requisitos de Hardware

Requisito	Descripción
<b>Dispositivo</b>	Computadora, portátil, tableta o teléfono inteligente que no tenga el sistema operativo iOS.

## Requisitos de Software

Requisito	Descripción
<b>Sistema Operativo</b>	Windows, macOS, Linux, Android, etc.
<b>Conexión a Internet</b>	Acceso a internet a través de Wi-Fi o Ethernet, es importante recalcar que debe estar conectado a la misma red que la API.

## Ejecución de programa:

Primero, abriremos el simulador de Android Studio, yendo a “More Actions” y luego a “Device Manager“. Una vez ahí, le daremos a “Play” al dispositivo que deseamos utilizar. Luego iremos a la carpeta en la cual se ubica AppMovil, ingresaremos a la misma y abriremos una consola o CMD local en esta carpeta, una vez hecho esto, si es la primera vez que se ejecuta el programa, haremos “npm run android” en caso de que ya se haya ejecutado otras

veces, ejecutaremos el comando “npm start” y una vez cargue las opciones disponibles, presionaremos la letra “A”.

## Inicio de Sesión

Lo primero que debemos hacer es ingresar a la página que se abrió en el dispositivo móvil. Cuando la página cargue (asegurarse de estar conectado a internet) nos recibirá una página de inicio de sesión que nos solicitará un correo y una contraseña. Esta página se observa de la siguiente forma



Colocamos las credenciales que le ha brindado la empresa previamente en el lugar que corresponden (Correo y contraseña). Posterior a ello presionamos en botón “Iniciar Sesión” de color morado para entrar al sitio.

En caso de que no cargue la siguiente ventana y le aparezca un popup de un mensaje diciendole que las credenciales están incorrectas. Deberemos reingresar nuestra información asegurándonos de que este correcta e ingresaremos a la página.

## Registro:

En caso de que no tenga cuenta, presione el botón de Registrarse de color morado en la pantalla principal y le llevara a una ventana similar a la siguiente:

A registration form titled "Registro" is displayed as a semi-transparent overlay on a background image of various food items like tomatoes, herbs, and a pomegranate. The form contains several input fields for personal information, a button to add a phone number, and fields for location selection.

**Registro**

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

Correo electrónico

Contraseña

Número de cédula

Fecha de nacimiento (YYYY-MM-DD)

Teléfono

**AGREGAR TELÉFONO**

Provincia

Cantón

Distrito

Es necesario que rellene todos los espacios solicitados, además de escribir su fecha de nacimiento con el siguiente formato: AÑO / MES / DÍA y no es necesario agregar un código de país a su número telefónico ni agregarle espacios extra. En caso de querer agregar más de un número de teléfono, solamente debe presionar “Agregar teléfono” y se creará otra caja de texto insertarlo.

Una vez hecho esto, presionaremos el botón de “Registrarse” de color morado en la parte inferior de la ventana.



## Menu Principal:

Una vez ingresado a su cuenta, lo recibirá una pantalla similar a la que se muestra a continuación:



De aquí, puede navegar a “Menu” para realizar un pedido. En caso de ya haber realizado un pedido, puede ver su estado en “Ver mis Pedidos Activos”. Puede actualizar su información al presionar el botón de “Actualizar mi cuenta” y finalmente puede salir de su cuenta al presionar el botón de “Cerrar sesión”.

## Menu:

Una vez ingresado al Menú, lo va a recibir una ventana similar a la siguiente:



Aquí podrá ver todo el menú disponible y realizar un pedido, para seleccionar un platillo, debe presionar el botón “Añadir al carrito”. Si desea varios platos de este, debe presionar varias veces el botón para añadirlos.

Una vez hecho esto, su ventana se verá de la siguiente manera:





Si desea eliminar algún platillo, deberá presionar el botón que dice “remover del carrito”. Si desea eliminar varios platillos de este, debe presionar el botón varias veces.

Una vez desea realizar el pedido, baje al final de la página y abra un botón que dice “Realizar Pedido”, lo presiona y lo llevará a una ventana similar a la siguiente:



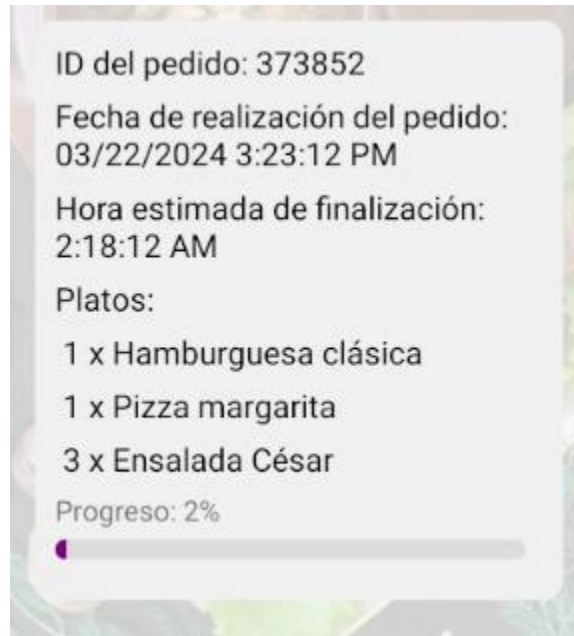
En la cual se mostrará un resumen de su pedido, y al presionar el botón de “Confirmar pedido”, se va a confirmar su pedido y se le mostrará una factura del mismo



Si desea, puede ir a la página de inicio, presionando el botón “Volver a Inicio”, o puede ver el estado del pedido que acaba de realizar al presionar el botón “Ver estado del pedido”.

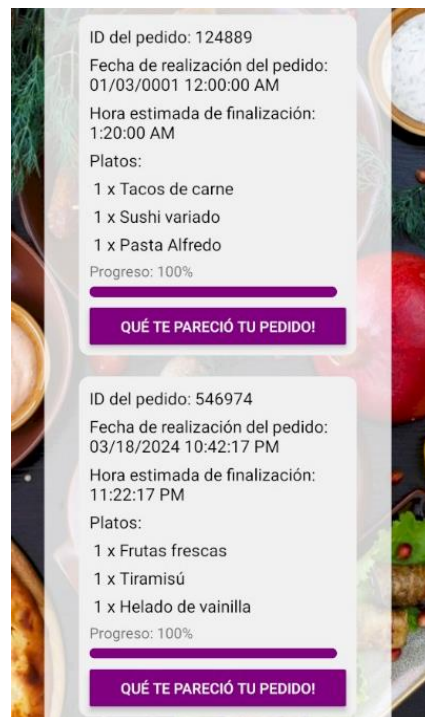
## Pedidos Activos:

Si en el menú principal, desea ver sus pedidos activos, presiona el botón “Ver mis pedidos activos” y lo llevará a una ventana con varios cuadros similar a estos:



El cual le mostrará la información de su pedido en ese momento.

Una vez finalizado el pedido, en esta página se mostrarán los cuadros de la siguiente manera:



Donde si gusta, puede darle una calificación al su orden al presionar el botón “Qué te pareció tu Pedido!”. Este botón te llevará a la siguiente ventana:



Aquí puedes darle una calificación del 1 al 5, dependiendo de la cantidad de cuadros amarillos que aparezcan. Una vez satisfecho con su desición, puede presionar el botón de “Enviar comentarios”.

# REST API

## Requisitos de Hardware

Requisito	Descripción
<b>Dispositivo</b>	Computadora o portátil

21

## Requisitos de Software

Requisito	Descripción
<b>Sistema Operativo</b>	Windows, macOS, Linux.
<b>Conexión a Internet</b>	Acceso a internet a través de Wi-Fi o Ethernet.

## Ejecución de programa:

Primero iremos a la carpeta en la cual se ubica RestService, ingresaremos a la misma y abriremos una consola o CMD local en esta carpeta, una vez hecho esto, ejecutaremos el comando “dotnet run” y esperaremos a que el api se encienda y de acceso al backend.