Software RestoApp

**Historial de versiones del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción | Autor |
| 1.0 | 06/09/2017 | Creación del documento | Federico Krawiec |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenidos**

[1. Objetivo 2](#_Toc460397039)

[2. Beneficios 2](#_Toc460397040)

[3. Alcance 2](#_Toc460397041)

[4. Limitaciones 2](#_Toc460397042)

[5. Requisitos no funcionales globales 2](#_Toc460397043)

[6. Módulos 3](#_Toc460397044)

[6.1. Clases 3](#_Toc460397045)

[6.1.1. Requisitos funcionales 3](#_Toc460397046)

[6.1.2. Requisitos no funcionales 3](#_Toc460397047)

[7. Prototipos de interfaz 4](#_Toc460397048)

[8. Glosario 4](#_Toc460397049)

1. Objetivo

Los clientes de los distintos restaurantes podrán acceder al menú desde su teléfono móvil y visualizar el menú así mismo poder realizar el pedido el cual será directamente enviado a una aplicación web que tendrá en administrador del restaurante el que previamente a cargado en el sistema el ya nombrado menú con sus precios correspondientes.

1. Beneficios

* Se agilizaría el tomado de los pedidos, ya que el mozo no debería de llevar el menú a cada una de las mesas, solo le debería acercar el código para que los comensales puedan acceder al menú y comenzar a realizar el pedido.
* Es de público conocimiento que en muchas ocasiones en algunos bares / restaurantes, los medidos se mezclan por información errónea del mozo a los cocineros, con esta app se evitaría ya que los pedidos estarían registrados y se podrán visualizar automáticamente desde la app web.
* Se reduciría la cantidad de personal, no se necesitarían tantos mozos, ya que el mozo solo deberá entregar el token de la mesa en la que se sentaron los comensales y luego llevarles el pedido una vez esté listo.
* Facilidad a la hora de revisar la cuenta, ya que uno en su aplicación tendrá un registro del gasto.
* A la hora de llamar al mozo como de pedir la cuenta, ya no se necesitara estar rastreándolo ya que con la app se lo podrá llamar para hacerle algún pedido especial o mismo pedir directamente la cuenta al administrador del restaurante.

1. Alcance

* El administrador se registra en el sistema.
* El administrador registra en el sistema los datos del restaurante, los datos de los mozos, el menú con sus precios, y las mesas disponibles.
* El administrador puede visualizar el pedido realizado por los comensales.
* El administrador abre la mesa que fue ocupada por un comensal y genera un token para esa mesa, el cual le permitirá al cliente poder acceder a la información del restaurante.
* El administrador cierra la mesa una vez los comensales se han retirado.
* El comensal ingresa al sistema y escribe el token entregado por el mozo.
* El comensal visualiza el menú y selecciona los elementos del mismo que desea pedir.
* El comensal realiza el pedido.
* Una vez realizado el pedido el comensal puede en cualquier momento evaluar los platos pedidos poniéndole un puntaje.

1. Limitaciones

* La app Mobile que utilizara el comensal no será compatible con versiones de Android inferiores a la versión 4.2.

1. Requisitos no funcionales globales
2. Módulos
   1. Login
      1. Requisitos funcionales

* RFC01. El administrador se registra en el sistema con su email, nombre, apellido, DNI y contraseña.
* RFC02. El administrador ingresa el sistema con su email y su contraseña.
  + 1. Requisitos No Funcionales
* No aplica
  1. Registros.
     1. Requisitos Funcionales
* RFC03. El administrador registra el establecimiento con Nombre, Dirección, teléfono y Cuit.
* RFCO4. El administrador registra los mozos, con nombre , apellido, DNI, Numero de legajo, y Cuil.
* RFC05. El administrador puede eliminar a un mozo.
* RFC06. El administrador registra las mesas disponibles con Numero de mesa.
  + 1. Requisitos No Funcionales.
  1. Menu.
     1. Requisitos Funcionales.
* RFC07. El administrador carga en el sistema el menú del establecimiento con Nombre del plato y precio del mismo. }
* RFC08. El administrador puede modificar el menú, en él puede modificar el nombre del plato y el valor.
* RFC09. El administrador puede eliminar un plato del menú.

1. Prototipos de interfaz

No aplica.

1. Glosario