



Ingeniería en Sistemas de Información

Desarrollo de Aplicaciones Móviles 2

Ing. José A. Durán G.

Documento de Requerimiento

Abril, 2023

www.uca.edu.ni

Nombre del equipo

Team Quickie

Integrantes

Id	Nombre completo	Rol	Email	Celular
000031807	Norman Josue Romero Meza	Gerente de Proyecto	norman.romero13607@est.uca.edu.ni	89169751
000032262	Yizark Al Farrach	Diseñador UX y UI	yizark.farrach13455@est.uca.edu.ni	75571397
000032264	Jorge Alberto Chávez Avilés	Desarrollador de software	jorge.chavez13731@est.uca.edu.ni	85845763
000031382	Alec Giancarlo Godoy Bassett	Analista de Negocios	alec.godoy13083@est.uca.edu.ni	78169150
000032586	Andrea de los Ángeles González Vega	Diseñador UX y UI	andrea.gonzalez14131@est.uca.edu.ni	78701589

Nombre de la solución

La siguiente propuesta es sobre el nombre de la aplicación móvil en la que estaremos trabajando será:

Fava's Green House



Descripción del Proyecto.

La creación de esta aplicación móvil tiene como objetivo automatizar el proceso de seguimiento de inventario en la tienda Fava's Green House.

Esta aplicación móvil permitirá a los empleados de Fava's acceder a información actualizada sobre los niveles de inventario y realizar un seguimiento en tiempo real de las ventas y los niveles de stock.

La comunicación en este tipo de locales es fundamental para atender a los clientes de manera rápida y correcta, este proyecto ayudará a mejorar la eficiencia, productividad y comunicación.

Además la aplicación móvil tendrá la capacidad de:

- Procesar egresos como pagos a proveedores, trabajadores y compras de productos.
- Generar informes acerca de las ventas totales en un periodo de tiempo específico.

Requerimientos del proyecto

[Matriz Excel](#)

Referencia	Nombre	Descripción	Encargado
1	Gestión de Inventario	<p>En este módulo se detalla los niveles de inventario de los productos consumibles (Tendrá campos como: nombreProducto, existencia, entrada, salida, precio, descripción y el orden por categoría. Este módulo incluye funciones como:</p> <ul style="list-style-type: none">- Registro de productos: permite agregar y categorizar los productos que están disponibles en el inventario.- Monitoreo de stock: permite realizar un seguimiento de la cantidad de cada producto que se encuentra en el inventario, así como la ubicación en la que se encuentra almacenado.- Control de entradas y salidas: permite registrar todas las transacciones de entrada y	Jorge Chávez

		<p>salida de productos del inventario.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actualización de inventario: el sistema debe ser capaz de actualizar automáticamente el inventario cuando se realizan entradas o salidas de productos. 	
2	Gestión de Egresos [Pagos]	<p>En este módulo se harán todas las salidas de dinero, quiere decir que, procesará los pagos relacionados con los gastos del locallo que es pago a proveedores, a trabajadores y compras de productos.</p>	Alec Godoy
3	Gestión de Facturación	<p>En este módulo se llevará un control detallado de las transacciones comerciales. Este módulo incluye funciones como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registro de ventas de productos diarios. - Registro de devoluciones diarias. - Generación de facturas: permite generar facturas para los productos y servicios que el local ha vendido a sus clientes. - Control de pagos: permite llevar un seguimiento de los pagos recibidos de los clientes y mantener un registro detallado de las transacciones comerciales. 	Norman Romero
4	Visualización de Pedidos	<p>Este módulo se encarga de mostrar información detallada de los pedidos realizados por el cliente. En este se podrá gestionar el estado [Pendiente y/o Elaborado]</p>	Jorge Chávez
5	Informes de Ventas	<p>Este módulo se encargará de generar informes detallados sobre las ventas realizadas en un periodo específico de tiempo.</p>	Alec Godoy
6	Cierre de caja diario	<p>Este módulo se encargará de registrar y verificar el total de ingresos y egresos de una caja en un día determinado. Este módulo incluye funciones como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registro de ingresos y egresos: permite registrar los ingresos y egresos de la caja a lo largo del día, incluyendo las ventas en efectivo, los pagos de proveedores, los gastos de caja chica, entre otros. - Verificación de la caja: permite verificar que el 	Norman Romero

		<p>efectivo en la caja coincide con el total registrado de ingresos y egresos, lo que ayuda a detectar posibles errores o faltantes.</p> <p>- Ajustes de caja: permite realizar ajustes en la caja en caso de que se detecten desbalances o discrepancias, y registrar la razón de estos ajustes.</p>	
7	Configuración del sistema	<p>En este módulo estará la configuración del sistema, donde podrá configurar los ajustes del mismo según las necesidades específicas del local. Este módulo incluye funciones como:</p> <p>- Configuración de usuarios y roles: permite crear y gestionar los usuarios y roles del sistema, definir permisos y restricciones de acceso a los diferentes módulos y funciones del sistema.</p> <p>- Configuración de integraciones: permite configurar integraciones con otros sistemas, en este caso con una impresora de voucher.</p>	Yizark Farrach
8	Informe de inventario	<p>Este módulo se encargará de generar informes detallados sobre el estado del inventario del local en un momento específico o durante un período determinado:</p> <p>- Informes de existencias: permite generar informes detallados sobre las existencias de productos en el inventario, incluyendo la cantidad disponible, la cantidad reservada para pedidos pendientes, la cantidad en tránsito, entre otros.</p>	Andrea González