

STools

Descripción del proyecto:

El proyecto describe una aplicación web adaptable tanto para pc como para un teléfono móvil que le permita al usuario tener un manejo de las operaciones de su negocio o emprendimiento con la posibilidad de hacerlo en el mismo local, en la calle levantando un pedido o desde la comodidad de un café junta al cliente, haciendo el presupuesto que te pidió y enviarlo por WhatsApp o email, ésta y otras comodidades pretendemos cubrir con el sistema, como las siguientes:

- Poder crear su propia aplicación poniendo su propio nombre, logos y colores preferidos.
- Hacer un pedido de insumos en la oficina o desde el móvil
- Hacer un presupuesto desde el celular
- Pasar al área de producción el pedido aprobado
- Hacer comprar y actualizar stock
- Ponerle un precio diferencial a los producto según el cliente
- Cuenta corriente de los clientes
- Resumen de compra de los clientes
- Resumen de ventas los vendedores
- Tener una jerarquía de usuarios subordinados donde el usuario pueda agregar cuentas de usuarios responsables de área y sus correspondientes usuarios operadores,

Ejemplo :

José es albañil y tiene la aplicación que la llamó “José Construcciones” y le pidió a un diseñador amigo que le hiciera el logo y le sugiriera los colores para la estética a usar. Ahora José ya tiene su aplicación lista para trabajar, inmediatamente después lo llama Carlos un cliente habitual, donde le solicita un presupuesto para hacer una tapia en la casa de 10m de largo por 2m de alto de ladrillo visto simple, José anota el pedido y le dice que en 15 minutos le pasa el presupuesto.

José emocionado y ansioso por usar su nuevo sistema, comienza agregando un nuevo cliente y carga los datos de Carlos (nombre, cel, tel, dirección,email. etc.), luego carga un nuevo producto llamado “Tapia ladrillo visto simple” usa la unidad m2 (metros cuadrados) y pone un valor de costos, un tiempo estimado y por último el precio final para realizar ese trabajo por metro cuadrado.

Con estos datos ya puede hacer un presupuesto, para eso hace clic en el menú “pedidos” y presiona el botón agregar, la aplicación le presenta la pantalla para el nuevo pedido con la fecha actual y le indica que debe seleccionar un cliente, José hace precisamente éso, selecciona a Carlos y luego hace click en el botón Agregar Detalle que se encuentra un poco más abajo, Otra ventana aparece preguntando el producto que se agrega y seguidamente le pregunta la cantidad le largo y el alto de la tapia, con estos datos el sistema ya calculo el precio final y el tiempo estimado, si todo está en orden José presiona “Aceptar” y listo , ahora lo que falta es que el sistema me construya el presupuesto en forma digital para pasarlo por Whatsapp, para eso, José hace clic en el botón Imprimir, y le muestra en pantalla como se saldría éste presupuesto, si está todo correcto José hace click en el botón descargar y se descarga en formato de foto listo para enviar por whatsapp.

Listo!! José en menos de 10 minutos envió su primer presupuesto, contando el tiempo que tardo en cargar al su cliente y el producto que apartir de ahora ya están cargados para siempre en el sistema.

tener la oportunidad de gestionar su emprendimiento o empresa hasta poder ser un usuario de “invitado” de otra aplicación y tener su negocio propio

Necesidades detectadas:

Es una aplicación o herramienta para cargar y manejar los pedido de un negocio en distintos rubros de una manera fácil y práctica.

Está orientado a negocios chicos

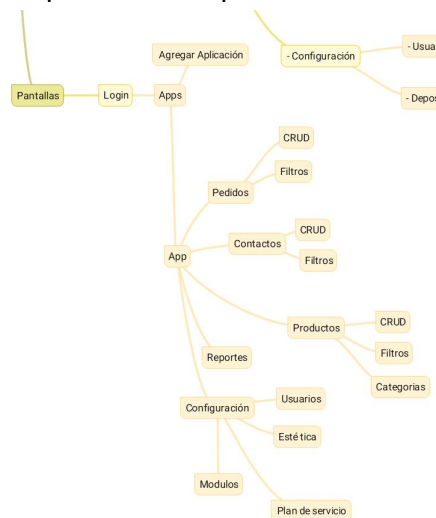
Es un sistema Web con la capacidad de desplegar una aplicación administrativa para un negocio, implementando un conjunto de módulos que podremos definir como estándares o especializados

Objetivos:

Público objetivos:

Proyecciones

Esquema de las pantallas



Descripción del uso de la aplicación:

1. Para iniciar en la aplicación debemos tener un usuario y una contraseña o clave que nos permita acceder al sistema hay dos forma de obtener estos datos de acceso
 - a. Registrarse y abrir una cuenta propia: esto implica que podrás crear tu propia aplicación para tu negocio.

- b. Fuiste invitado por un usuario existente: en este caso podrás acceder a la aplicación del usuario que te invitó (con los permisos asignados)
2. Una vez dentro de la página tendrás la posibilidad de:
 - a. Cambiar sus datos de registro como los datos personales, foto y clave (no podrá cambiar el email)
 - b. Cambiar el plan del servicio
 - c. Crear una aplicación si el plan lo permite.
 - d. Salir de la página
3. Datos de registro:
(**es un problema para las personas en general**) Los datos que se necesitan para registrarse son:
 - Nombre de usuario
 - Nombre completo
 - Email
 - Número de teléfono
 - Foto
 - Dirección
 - Contraseña
4. **Crear una Aplicación**
Una aplicación es un entorno de trabajo donde el usuario que la creó pasa a ser el administrador y con ella puede realizar las operaciones de:
 - Agregar, listar, buscar, modificar, dar de baja (CRUD) de contactos
 - CRUD de productos
 - CRUD de perdidos
 - Configuración
 - Administrar usuarios que pueden usar la aplicación
 - Listar los usuarios
 - Agregar usuario con email o número de cel y una clave
 - Categorías

Interfaces:

Listados de estructura de Usuario

Problemas:

- Módulo Configuración:
 - Manejo de usuario del sistema:
 - Descripción del problema:
 - Para poder ampliar la funcionalidad del sistema y tener más punto de entrada de datos debe tener la capacidad de manejar varios usuarios con distintas jerarquías donde el administrador pueda darle acceso a distintas partes del sistema con permisos para realizar ciertas funciones o ver ciertos datos
 - Objetivo del módulo:
 - Mostrar los usuarios en forma jerárquica
 - Poder agregar un nuevo usuario
 - Poder modificar sus datos o jerarquía

- Poder Eliminarlos
- Usuarios:
 - Administrador
 - Ejecutivo
- Datos necesarios
 - Lista de los usuarios de la aplicación con su “Rol” y su “Superiores”
- Solucion:
 -

Diccionario de Datos:

Tablas:

- users:


```
CREATE TABLE `users` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(50) COLLATE latin1_spanish_ci NOT NULL,
  `password` varchar(16) COLLATE latin1_spanish_ci NOT NULL,
  `email` varchar(255) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `authKey` varchar(200) COLLATE latin1_spanish_ci DEFAULT NULL,
  `accessToken` varchar(200) COLLATE latin1_spanish_ci DEFAULT NULL,
  `activate` int(11) NOT NULL DEFAULT 0,
  `status` smallint(6) NOT NULL DEFAULT 10,
  `nombre` varchar(80) COLLATE latin1_spanish_ci DEFAULT NULL,
  `role` smallint(6) NOT NULL DEFAULT 10,
  `rubro` varchar(80) COLLATE latin1_spanish_ci NOT NULL DEFAULT 'NINGUNO',
  `idPersona` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_spanish_ci;
```
- invitados:


```
CREATE TABLE `invitado` (
  `app_idApp` varchar(124) NOT NULL,
  `idPropietario` int(11) NOT NULL,
  `idInvitado` int(11) NOT NULL,
  `role` smallint(6) NOT NULL DEFAULT 10,
  `idSuperior` int(11) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```