**Procesos en la venta de pan en línea**

La aplicación mostrará un Stock disponible subido por el vendedor de acuerdo con el día, en caso de no existir dicho stock existirá un mensaje “No hay pan por el momento” ,“Sin stock” o algún mensaje de aviso. Y un mensaje de cuando se subirá el siguiente stock.

Para que los clientes puedan reservar productos cuando no exista stock habrá un botón de reserva que le permitirá al usuario seleccionar cantidad y tipo de producto para el nuevo stock, realizando todos los procesos como una compra normal

Una vez que el vendedor ingrese una cantidad de producto, en este caso 2 tipos de producto

* Pan amasado
* Pan pita

El cliente podrá visualizar la cantidad de dichos productos y a partir de ello podrá **seleccionar**/ingresar la cantidad y el tipo de producto que desea, una vez añadido, se le solicitará su nombre, teléfono, dirección de entrega del o los productos o bien, retiro en panadería. Realizado esto, deberá seleccionar o ingresar su forma de pago, pago transferencia o efectivo, en el primer caso se asociara la ventana de pago webpay o bancos haciendo solicitud de sus credenciales personales para hacer efectiva la compra, en caso de seleccionar efectivo, se desplegará un voucher de pago tanto al vendedor como al cliente especificando el tipo de producto y la cantidad comprada, como también el monto adeudado a dicha compra el cual deberá pagar al momento de hacer el retiro del producto o al momento de recibir la entrega en la dirección ingresada si eligió esta opción. Si su transacción fuese bancaria de igual forma se generará un comprobante de pago de compra exitosa redireccionado a su correo o si no eligiese correo se desplegará en la pantalla, finalizando así de forma exitosa su pedido.

**Stand by** sección de seguimiento, Al momento de realizar su compra de forma exitosa podrá hacer un seguimiento a su pedido a través de un numero de compra que se le asignará.

Sección de comentarios sugerencias y reclamos.

Vendedor

Para el vendedor de pan existirá el stock, objeto en el cual deberá ingresar la cantidad de sus productos disponibles, que se irá actualizando de forma automática en el momento que un cliente realice una compra efectiva, el caso de las reservas se visualizaran de forma independiente. Existirá un calendario con listas desplegable de los clientes con su información detallada de acuerdo a pedido dirección, pago etc.

**Stand by** se asociará una aplicación que tome todas las direcciones ingresadas para un día de stock, y genere la ruta de entrega de los pedidos.

Procesos, Clases, Objetos, metodos

1. Vendedor. Mostrar Stock. Subir Stock. Subir fecha. Sin Stock
2. Cliente. Reservar Stock. Visualizar Stock. SeleccionarProducto. SeleccionarCantidadProducto.

Nombre  
Telefono  
Correo electrónico  
Rut?

1. Producto. PanAmasado. PanPita.
2. Entrega. Domicilio. RetiroParticular.
3. Pago. Debito/transferencia. Efectivo.
4. Precio.
5. Seguimiento
6. Comentarios. Sugerencias. Opiniones
7. Stock. Reservar(), Mostrar(), Descontar()
8. Calendario
9. Compras Desglose()
10. Reservas Desglose()

<https://sistemasinf162.files.wordpress.com/2014/06/clases.jpg> Proceso de venta diagrama de clases.

Del diagrama de clases al código

<https://www.youtube.com/watch?v=hQ-X0Eop9us&list=PLzSFZWTjelbJLYn_IY-VLsLTZ-EPB5Oph&index=4>

1. Crear la clase
2. Pasar los atributos, fijarse si son públicos o -privados
3. Pasar los atributos Getters and setters <https://www.youtube.com/watch?v=R-ZjlYyn8Rg>
4. Agregar constructor que tome los parámetros y los settee y un constructor void <https://www.tutorialesprogramacionya.com/javaya/detalleconcepto.php?punto=97&codigo=177&inicio=80>
5. Es decir, las propiedades computadas no almacenan información. El dato que representan se conforma como producto del código asociado a los bloques get o set.

Vale decir que aplican ciertas reglas:

Si solo queremos trabajar con el bloque get no es necesario definirlo. Si este es el caso podemos pasar a definir nuestra lógica directamente dentro de las llaves de la propiedad. Quedando así una propiedad de solo lectura.

Cuando declaramos un bloque set estamos obligados a declarar también uno get. No existen propiedades computadas de solo escritura. <https://swiftbycoding.dev/swift/propiedades/>

1. Crear los métodos del diagrama. Publico(+) recibe parámetros? Retorna que devuelve?
2. Métodos condición ¿? Return Resultado.