Etapa 1

**Clase Cliente:**

**Atributos:**

Correo electrónico

Nombre de Usuario

Contraseña

Fecha

Dirección (relación)

**Metodos:**

* Crear nuevo pedido (indicando el negocio y los productos que desea ordenar, junto con la cantidad y los comentarios.)
* Agregar producto (Esto es posible siempre y cuando el pedido se encuentre pendiente, aceptado o en preparación. En ese caso, se agrega el producto y se recalcula el monto a pagar por el mismo.)
* Cancelar Pedido (solo es posible en el caso de que se encuentre pendiente o aceptado. En cualquier otro estado, el pedido no puede cancelarse.)

**Clase Negocio:**

**Atributos:**

Código

Nombre

Dirección

Producto (relación 1:n)

**Metodos:**

Agregar producto

Quitar producto

**Clase Pedido:**

**Atributos:**

Numero (auto incremental)

Fecha

Negocio (Relación 1:1)

DetallePedidos (Clase detalleProducto) //Con precio y cantidad

Estado

Cadete

**Metodo:**

Calcular Monto Total (detallado en pdf)

**Clase Cadete:**

**Atributos:**

Correo electrónico

Nombre de Usuario

Fecha de registro

Pedido (O clase pedido)

**Metodos:**

Cambiar Estado

**Clase Producto:**

**Atributos:**

SKU (Unico)

Nombre

Descripción

Precio

**Clase DetalleProducto:**

**Atributos:**

Cantidad

Producto

**Clase Direccion:**

**Atributos:**

Calle

Numero

Descripción (casa o departamento)

Coordenadas (Latitud y longitud)

Metodo:

Calcular distacia

**Clase App: (después)**

Negocio

Cadete

Cliente

Pedidos (