1 y 2

**Vista**

Controller

Index.jsp

**Entidades de Dominio**

**StarBuckCoffee**

Bebida bebida

Extra extra

ArrayList<Bebida> bebidas

ArrayList<Extra>extras

añadirBebida(Bebida bebida):void

añadirExtra(Extra extra):void

**Extra**

String nombre

String formula\_costo

getNombre():String

getFormulaCosto():Double

setNombre(String nombre):void

setFCosto(Double fc):void

**Bebida**

String nombre

Double formula\_costo

getNombre():String

getFormulaCosto():Double

setNombre(String nombre):void

setFCosto(Double fc):void

**ExtraFacade**

ArrayList<Extra>extras

listarExtras():ArrayList<Extra>

**BebidaFacade**

ArrayList<Bebida> bebidas

listarBebidas():ArrayList<Bebida>

**Facade**

**Repository**

**ExtraRepository**

consultarExtra():ArrayList<Extra>

**BebidaRepository**

consultarBebidas():ArrayList<Bebida>

3

La manera como se integraría una aplicación móvil sería mediante el uso de Servicios Web, el cual podría estar basado en SOAP o en REST. El cual consumiría las funciones de las fachadas para así poder generar datos en el móvil que se tenga.

**WEB**

**MOVIL**

Servicios

Negocio

Datos

4

Scenario El usuario desea ver las bebidas a la venta

Given El usuario ingresa a la plataforma

When El usuario solicita las bebidas

Then Se listan las bebidas al usuario

Scenario El usuario desea conocer los precios de las bebidas

Given El usuario ingresa a la plataforma

When El usuario solicita el precio de las bebidas

Then Se muestran los precios de las bebidas

Scenario El usuario desea conocer los precios de los extras para su bebida

Given El usuario ingresa a la plataforma

When El usuario solicita el precio de los extras

Then Se muestran los precios de los extras

Scenario El administrador desea cambiar el precio de alguna bebida

Given El administrador ingresa el nuevo costo de la bebida

When Se verifica que todos los datos sean correctos

Then El nuevo costo se almacena en la base de datos

Scenario El administrador desea ingresar una nueva bebida a la plataforma

Given El administrador ingresa los datos de la nueva bebida

When La plataforma verifica los datos

Then La bebida se ingresa a la base de datos