

UNIVERSIDAD ORT URUGUAY

FACULTAD DE INGENIERÍA “ING. BERNARD WAND-POLAK”

EVALUACIÓN: OBLIGATORIO (PRIMERA ENTREGA)

MATERIA: DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES

PROFESOR: DARÍO CAMPALANS

FECHA DE ENTREGA: 26/10/17

GRUPO: M3A

INTEGRANTES:

DANIEL FRIEDMANN (144276)

GIANCARLO BELTRAMINI (195827)

CONTENIDO

Introducción y Autoevaluación	2
Diagrama Conceptual de Dominio	3
Diagrama de Clases	4
Usuarios Precargados	5
Código – Mozo	Error! Bookmark not defined.
Código – Gestor.....	Error! Bookmark not defined.
Código – Mesa.....	Error! Bookmark not defined.
Código – Servicio	Error! Bookmark not defined.
Código – Item	Error! Bookmark not defined.
Código – Producto.....	Error! Bookmark not defined.
Código – Transferencia	Error! Bookmark not defined.
Código – UnidadProcesadora.....	Error! Bookmark not defined.
Código – Usuario	Error! Bookmark not defined.
Código – SistemaMozos.....	Error! Bookmark not defined.
Código – SistemaGestores	Error! Bookmark not defined.
Código – Sistema.....	Error! Bookmark not defined.
Código – ModeloException	Error! Bookmark not defined.
Código – LoginControladorGestor	Error! Bookmark not defined.
Código – LoginVistaGestor	Error! Bookmark not defined.
Código – LoginControladorMozo	Error! Bookmark not defined.
Código – LoginVistaMozo.....	Error! Bookmark not defined.
Código – MainControladorGestor.....	Error! Bookmark not defined.
Código – MainVistaGestor	Error! Bookmark not defined.
Código – MainControladorMozo	Error! Bookmark not defined.
Código – MainVistaMozo	Error! Bookmark not defined.

INTRODUCCIÓN Y AUTOEVALUACIÓN

DIAGRAMAS (DE CLASE Y DOMINIO)

Ambos diagramas fueron utilizados para la generación del modelo y luego actualizados con la información de la interfaz, siguiendo la arquitectura MVC.

PRECARGA DE DATOS

Como lo solicita la letra, se agregan datos al iniciar el sistema, tanto de usuarios (gestores y mozos) como unidades procesadoras y otros datos necesarios para el uso inicial de la aplicación (Productos). Para obtener los accesos al sistema, ver *Usuarios precargados*.

INICIO DE LAS APLICACIONES

La aplicación se inicia mostrando 2 botones, uno para cada tipo de usuario del sistema. El botón Mozos, da acceso a la aplicación de atención de mesas y el botón Gestores da a la aplicación procesadora de pedidos. Nos vimos forzados a hacerlo de ésta manera, ya que todo corre dentro de un mismo equipo.

APLICACIÓN DE ATENCIÓN DE MESAS

No notamos bugs, y los casos de usos han sido cubiertos.

APLICACIÓN PROCESADORA DE PEDIDOS

No notamos bugs, y los casos de usos han sido cubiertos. Le agregamos la posibilidad al gestor de cerrar su sesión, aunque como mejora posible se debería impedir la salida del mismo teniendo pedidos sin finalizar, similar al caso de uso del logout de mozos.

REQUERIMIENTOS DE DISEÑO

Creemos haber contemplado todos los requerimientos solicitados. La división lógica está hecha en 3 paquetes, uno de modelo, otro de la aplicación de gestores y otro de la de mozos, y a su vez ambos paquetes se dividen en su controlador y vista respectivos. El patrón Experto fue aplicado en la asignación de responsabilidades de la manera que mejor consideramos, así como el uso de una fachada (Sistema) para ocultar los sistemas de la interfaz de usuario.

DIAGRAMA CONCEPTUAL DE DOMINIO

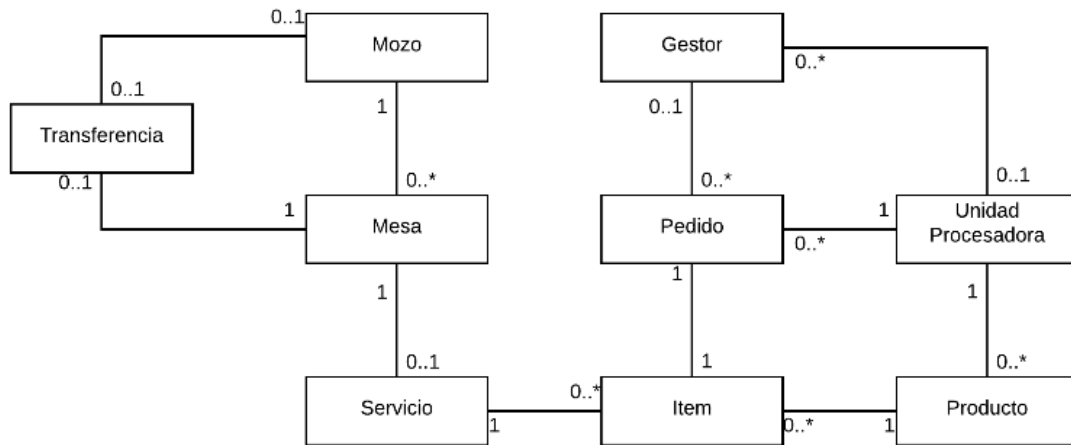
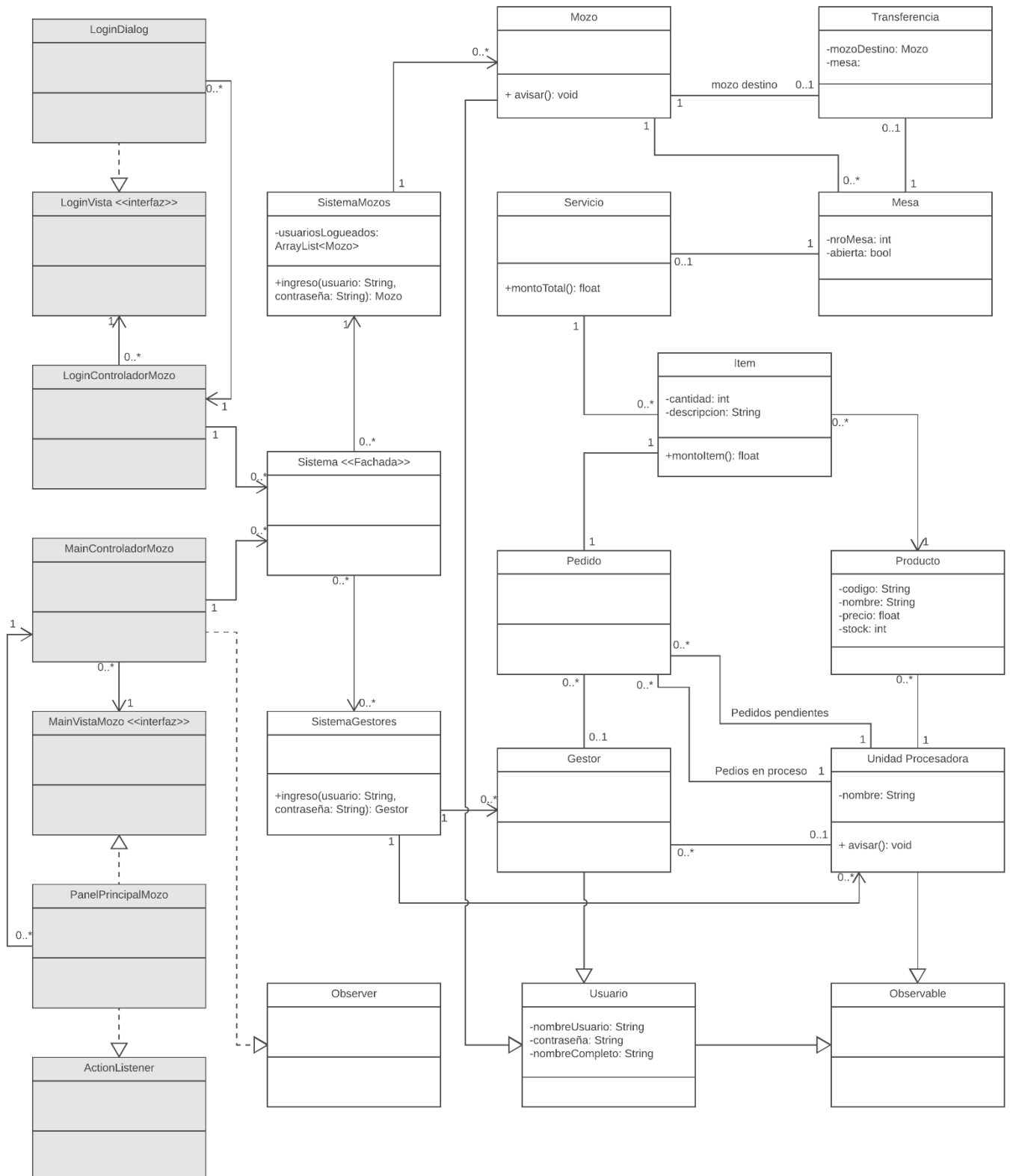


DIAGRAMA DE CLASES

Controladores y Vistas de Mozo
(idem para Gestor)



USUARIOS PRECARGADOS

Mozo 1:

Nombre Completo: Jaime Talero

Usuario: a

Clave: a

Mozo 2:

Nombre Completo: Esteban Quito

Usuario: b

Clave: b

Mozo 3:

Nombre Completo: Aldo Lorigo

Usuario: c

Clave: c

Gestor 1:

Nombre Completo: Marta Tuada

Usuario: d

Clave: d

Gestor 2:

Nombre Completo: Guillermo Nigote

Usuario: e

Clave: e

Gestor 3:

Nombre Completo: Mary Quita

Usuario: f

Clave: f