**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](#_Toc496465654)

[Diagrama Conceptual de Dominio 3](#_Toc496465655)

[Diagrama de Clases 4](#_Toc496465656)

[Usuarios Precargados 5](#_Toc496465657)

[Código – Mozo **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465658)

[Código – Gestor **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465659)

[Código – Mesa **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465660)

[Código – Servicio **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465661)

[Código – Item **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465662)

[Código – Producto **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465663)

[Código – Transferencia **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465664)

[Código – UnidadProcesadora **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465665)

[Código – Usuario **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465666)

[Código – SistemaMozos **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465667)

[Código – SistemaGestores **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465668)

[Código – Sistema **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465669)

[Código – ModeloException **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465670)

[Código – LoginControladorGestor **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465671)

[Código – LoginVistaGestor **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465672)

[Código – LoginControladorMozo **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465673)

[Código – LoginVistaMozo **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465674)

[Código – MainControladorGestor **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465675)

[Código – MainVistaGestor **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465676)

[Código – MainControladorMozo **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465677)

[Código – MainVistaMozo **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc496465678)

# 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 accessos 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.

# C:\Code\JAVA\Projects\OB_DDA\src\docs\DDA - Diagrama conceptual.pngDiagrama Conceptual de Dominio

# C:\Code\JAVA\Projects\OB_DDA\src\docs\DDA - Diagrama de clases.pngDiagrama de Clases

# 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 Lorido

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