

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Carreras de Grado](#) / [Ingeniería en Informática](#) / [Período Lectivo 2020](#) / [tecprog](#) / [Tema 2](#)  
/ [Parcial POO 29 de abril 2022 - 17:30 hs](#)

<b>Comenzado el</b>	Friday, 29 de April de 2022, 17:34
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	Friday, 29 de April de 2022, 18:53
<b>Tiempo empleado</b>	1 hora 18 minutos
<b>Puntos</b>	0,75/1,00
<b>Calificación</b>	7,50 de 10,00 (75%)

## Pregunta 1

Finalizado

Se puntúa 0,75 sobre 1,00

Dado el siguiente UML que modela el sistema de COMEDOR UNIVERSITARIO.

Descripción: Una universidad conoce sus usuarios que pueden tener varios roles a la vez: Administrador, Ventanilla y Comensal.

Los usuarios administrador y ventanilla tienen LOGIN en la aplicación. El usuario COMENSAL solo interactúa con el sistema consumiendo los cupones en algunos de los COMEDORES. También tienen un saldo de cupones. Un usuario ADMINISTRADOR previamente tiene que cargarle los CREDITOS y los mismos son consumidos en un COMEDOR, esta asignación la realiza el usuario VENTANILLA que asocia el consumo de un CUPON en un COMEDOR un día.

De los COMENSALES se sabe a que FACULTAD pertenecen y la fecha del último acceso (Última fecha en la que comió)

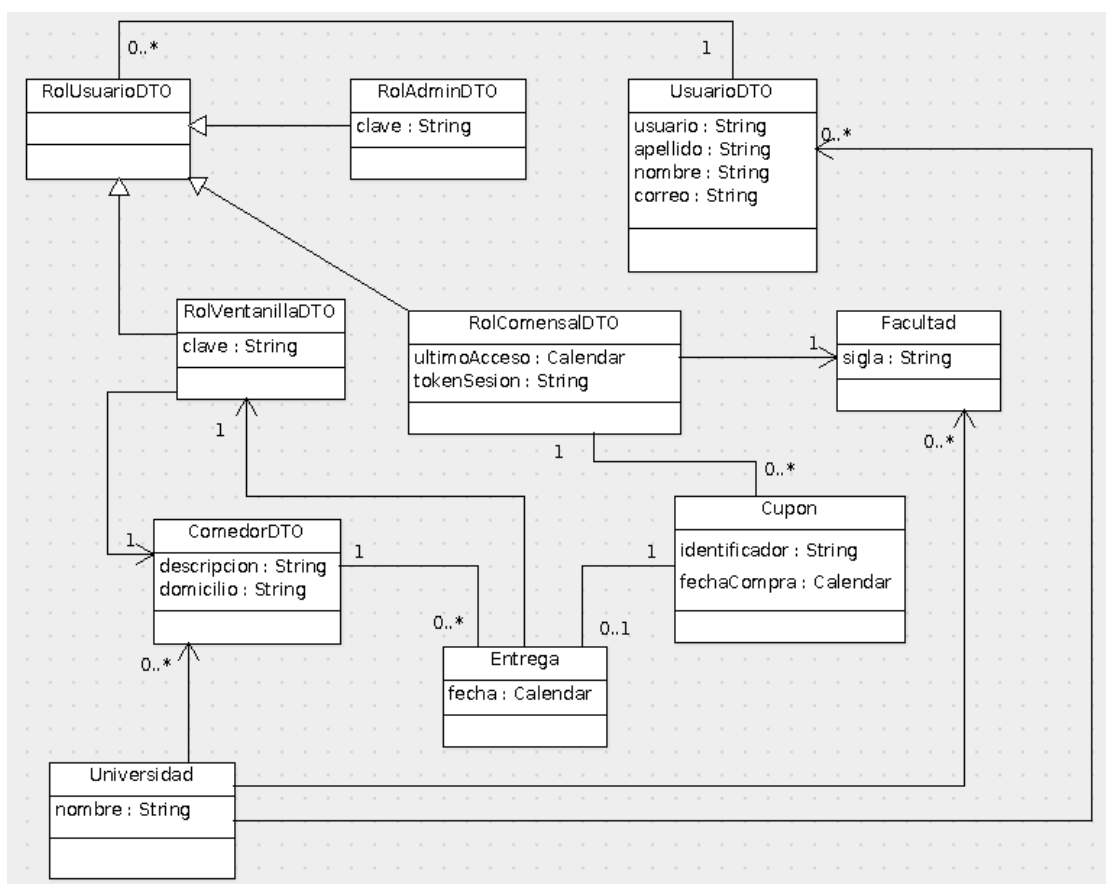
El usuario VENTANILLA está asociado a un COMEDOR, es el que asigna los CUPONES como consumidos.

Requerimiento:

Listar los COMENSALES que hayan comido el día actual, de todos los COMEDORES habilitados. De estos COMENSALES mostrar la siguiente información por consola:

Comedor + Usuario y correo + Facultad + último acceso + Saldo

El saldo son la sumatoria de cupones sin consumir (que no estén entregados)



[.parcial1TecProg2022.rar](#)

Comentario:

- A la clase "Universidad" le falta el atributo que representa la relación con la clase "UsuarioDTO"
- A la clase "Entrega" le falta el atributo que representa la relación con "RolVentanillaDTO"
- La clase "RolVentanilla" también está incompleta. Lo mismo "Universidad"
- Una de las reglas del buen diseño es que todo método debe tener un único punto de salida. No es el caso en "Entrega.comioDiaActual"
- Quedaría mejor código si tendría un método "RolUsuarioDTO.mostrar" polimórfico.

[◀ Parcial POO 29 de abril 2022 - 16 hs](#)[ARCHIVOS del PARCIAL POO ▶](#)