

República Bolivariana de Venezuela
Universidad Central De Venezuela
Facultad de Ciencias
Escuela de Computación

Ingeniería de Software
Semestre 01-2025

Modelo del Dominio



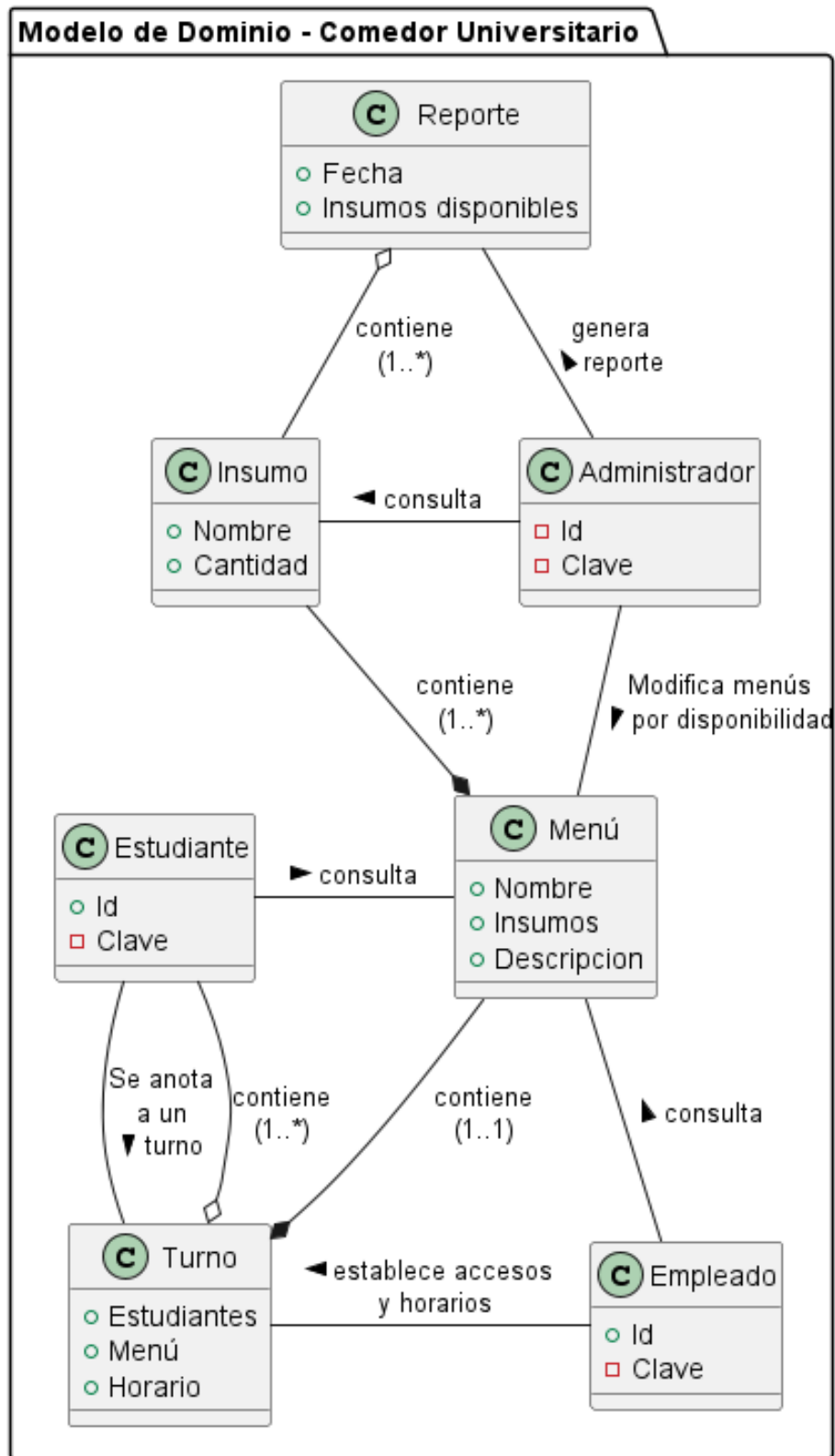
Prof./Profa: Yosly Hernández
Sección: C1

Equipo # 8

Isaac Pérez Touceda
Adrián Jaén
Santiago Manzanilla
Diego León La Chica

26 de mayo de 2025

Diagrama de clases del dominio



Glosario de términos

A:

Administrador: usuario con permisos especiales con el mayor rango dentro de la administración del sistema. Modifica menús según la disponibilidad de insumos, chequea los insumos disponibles y genera reportes.

E:

Estudiante: usuario que es parte de la universidad y que como parte del cuerpo de estudios de la misma tiene derecho al acceso del comedor universitario. Puede visualizar los menús disponibles para filtrar por preferencia además de anotarse a un turno donde va a poder acercarse al comedor para disfrutar el menú.

Empleado: usuario con permisos especiales que puede acceder al sistema para modificar o crear turnos según los menús disponibles con sus horarios, capacidades y menú a ofrecer para los estudiantes. Permitiendo así un control eficiente el comedor universitario.

I:

Insumo: conjunto de elementos que forman parte en la producción de otros bienes, en este caso los insumos permiten producir alimentos y es la base del comedor. El administrador puede consultar los insumos y el insumo forma parte del menú.

M:

Menú: carta de opciones o listado de comidas ofrecidas por el comedor universitario en un instante determinado según los insumos disponibles. El empleado puede chequear los menús disponibles, de igual manera el estudiante también puede visualizar los menús disponibles.

R:

Reporte: documento técnico que especifica la demanda y los recursos del comedor, analizando el consumo diario de insumos en su parte. El administrador genera reportes y el reporte contiene listados de insumos.

T:

Turno: Instancia de tiempo o periodo donde sucede una actividad determinada, los turnos están compuestos por un horario previamente definido, menú a ofrecer y capacidad máxima. El Turno está compuesto por 1 menú y contiene un grupo de estudiantes anotados para dicho turno. El empleado modifica los turnos, su contenido, acceso y hora.

Diagrama de contexto

Diagrama de estados - Estudiante

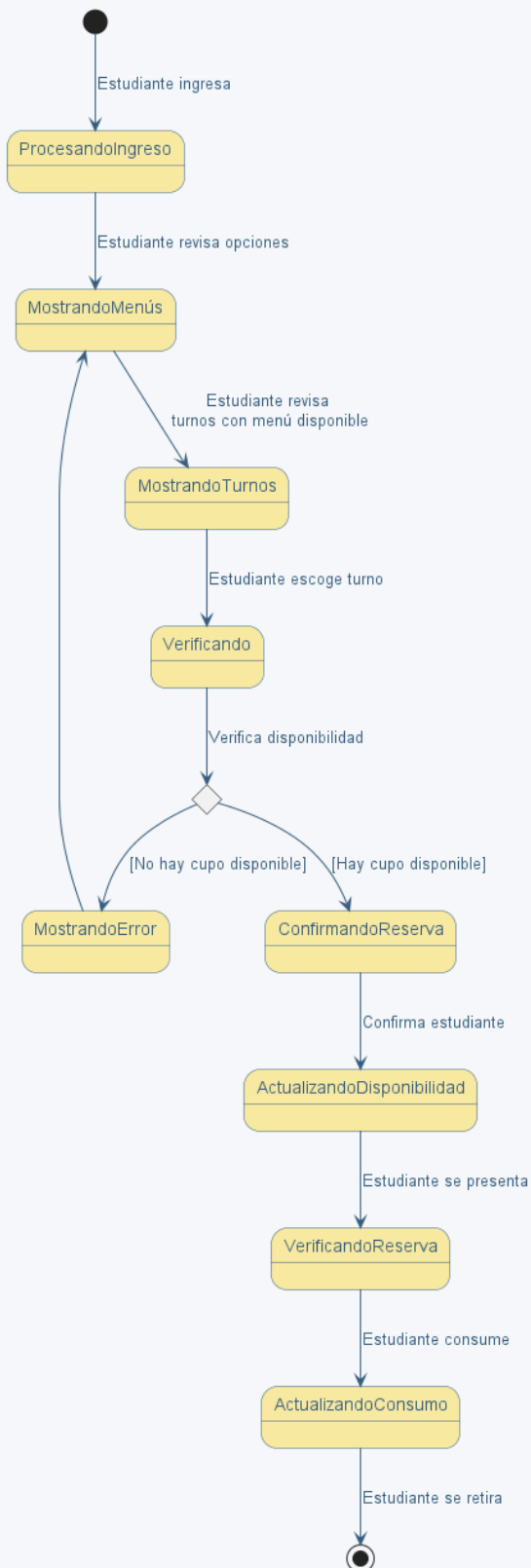


Diagrama de estados - Administrador

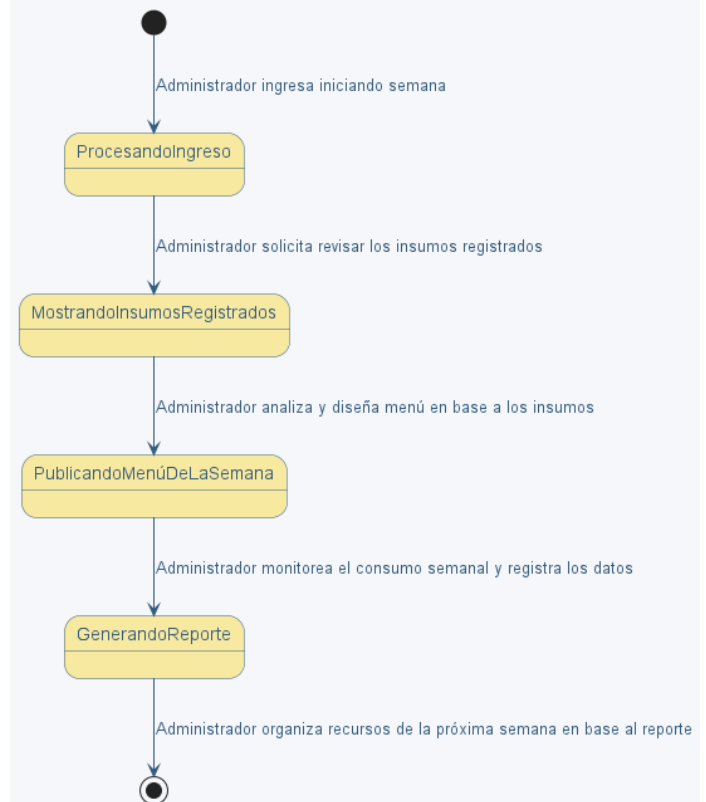


Diagrama de estados - Turnos

