

JUSTIFICACIÓN DE CAMBIOS

Decidimos quitar la capa de servicios debido a que queríamos que el diagrama de clases se entendiera de forma más clara a nivel de negocio, más no de implementación, lo cual hará parte de la próxima entrega

Information expert: Hay clases que tienen como atributos otras clases por lo que son expertas en estas, por ejemplo negocio tiene un restaurante y una lista de usuarios. Restaurante tiene reservas y mesas.

Creator: Los expertos en información son los encargados de la creación de las clases de las cuales son expertos. Por ejemplo, sólo negocio crea un restaurante y usuarios. Sólo restaurantes crea usuarios y mesas.

Controller: Implementamos controller en la clase negocio y restaurante, debido a que simula la interacción entre usuario e interfaz gráfica.

Polymorphism: Se aplicó en varios lugares de la aplicación principalmente para diferenciar entre diferentes de tipos de una misma abstracción. Se implementa en los usuarios que tienen subclases normal, vip, gran chef y jefe cocina y en las mesas que tienen tipo individual, pareja, grupal y lounge. Se usa sustitución de Liskov en la clase reserva ya que recibe parámetros de tipo de las clases padre.

Agregar clase negocio

Se agrega como la abstracción más grande, que se encarga de manejar los 2 grupos de actores principales que son los restaurantes y usuarios, funciona también como clase principal o main.

Agregar clase restaurante

Maneja logica del negocio, se encarga de administrar las mesas y reservas.

Agregar clase usuario

Dado que en algún momento un gran chef o jefe de cocina podría hacer una reserva, por ejemplo en un día libre, se hace la abstracción a la clase usuario

Clase por tipo de usuario

Heredan de usuario

ClienteVIP

ClienteNormal

GranChef

JefeCocina

Agregar clase beneficio

En enum que será un atributo en forma de lista de los usuarios, así se controlan los tipos de beneficios y es fácil de agregar uno nuevo

Elementos motivo reserva

Sigue el mismo pensamiento de la clase beneficio, pero esta vez para los elementos según el motivo de reserva

Eliminar clase cocina

Se cambia su función por la clase negocio y restaurante para repartir cargas y funciones.