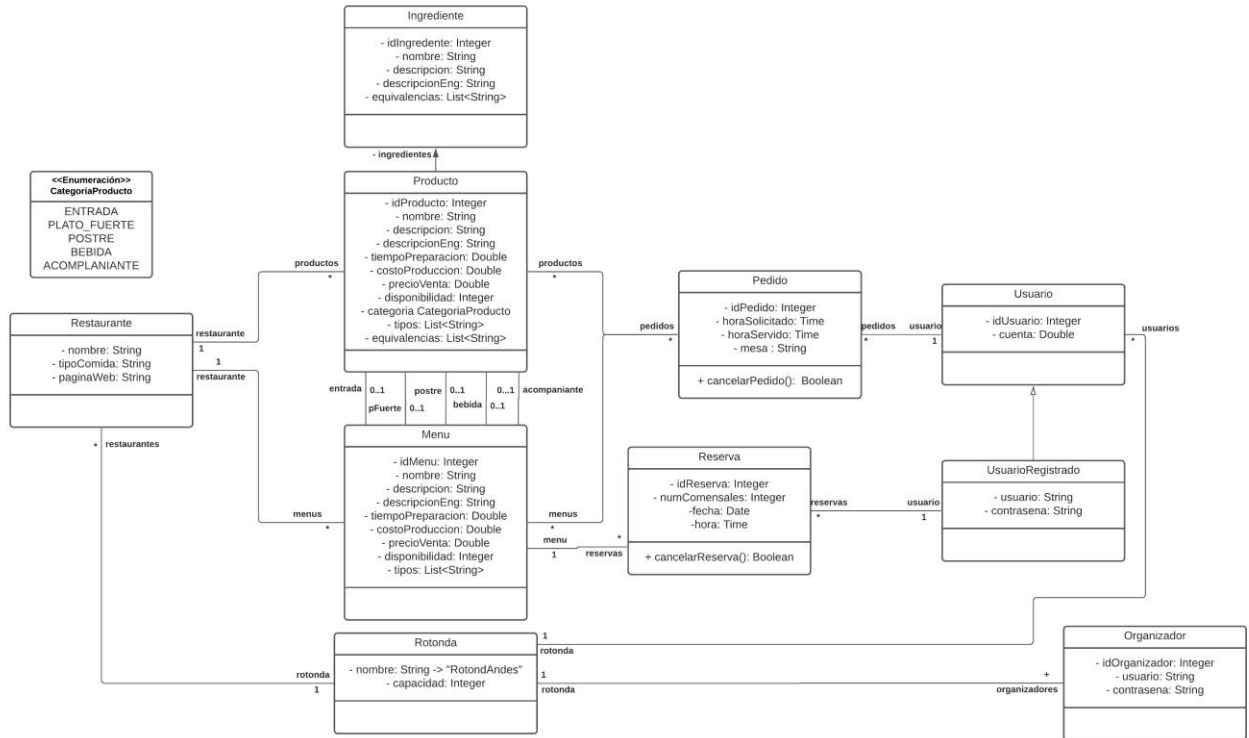


Taller 1

Juliana Andrea Galeano Caicedo - 202012128

William Felipe Mendez Ardila – 202012662

1.



2.

nombre	tipoComida	paginaWeb	Rotonda
PK, UA	NN,NC,UA	ND, UA	NN,NC,CK, SA

idIngrediente	nombre	descripcion	descripcionEng	equivalencias
PK, SA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	US

idProducto	idIngrediente	idProducto	idPedido	idMenu	idPedido	idMenu	idProducto
PK, FK (Producto, idProducto)	PK, FK(Ingrediente, idIngrediente)	PK, FK (Producto, idProducto)	PK, FK (Pedido, idPedido)	PK, FK (Menu, idMenu)	PK, FK (Pedido, idPedido)	PK, FK (Menu, idMenu)	PK, FK (Producto, idProducto)

idProducto	nombre	descripcion	descripcionEng	tiempoPreparacion	costoProduccion	precioVenta	disponibilidad	categoria	tipos	equivalencias	Restaurante
PK, SA	NN,NC,UA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, UA	NN, UA	NN, DD ,UA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	UA	NN, NC, CK, UA

idMenu	nombre	descripcion	descripcionEng	tiempoPreparacion	costoProduccion	precioVenta	disponibilidad	tipos	entrada	pFuerte	postre	bebida	acompaniante
PK, SA	NN,	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, UA	NN, UA	NN, DD ,UA	NN, NC, UA	NC, CK, UA	NC, CK, UA	NC, CK, UA	NC, CK, UA	NC, CK, UA

idReserva	numComensales	fecha	hora	Menu	UsuarioRegistrado
PK, SA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, NC, CK, UA

idPedido	horaSolicitado	horaServido	mesa	Usuario
PK, SA	NN, NC, SA	NN, NC, UA	NN, NC, UA	NN, NC, CK, UA

nombre	capacidad
PK, UA	NN, NC, UA

idOrganizador	usuario	contrasena	Rotonda
PK, SA	NN, NC, UA	NN, UA	NN, NC, CK, SA

idUsuario	cuenta	Rotonda	TipoUsuario	usuario	contrasena
PK, SA	NN, SA	NN,NC,CK, SA		NN, NC, UA	NN, UA

3.

- A la hora de crear los pedidos es necesario que la información de los productos sea conservada de manera perfecta, pues estos registros son necesarios para compararse con las cuentas que se llevan a nivel de dinero de la rotonda y de los restaurantes.
- Cuando se genera una reserva esta se debe hacer de forma transaccional, pues se debe revisar que el límite de 50% de capacidad libre no sea rebasado y no rompa las reglas de negocio ni de la física.
- Al agregar la información de un restaurante a la rotonda es importante que los datos sean almacenados de buena manera, pues un error significaría tener que recrear los restaurantes.
- En la aplicación web es importante que el manejo de los pagos con PSE se haga de forma transaccional, pues un error en este proceso podría llevar a que se aprobaran reservas y pedidos que aún no sean pagados y se lleve a pérdidas.
- En el momento en el que se registra un usuario en la aplicación es importante que su información tenga un buen manejo de datos para evitar confusiones en el futuro.