

THE BEAR

COMISION 75170

Damian Lozano



THE BEAR

Introducción:

El restaurante “The Bear”, previamente llamado “The Beef” comenzó siendo un simple puesto de comida para las personas de la zona quienes nos elegían por la calidad de nuestros alimentos. Sin embargo, con la llegada del nuevo dueño esto no continuó siendo así mucho más tiempo. Carmy decidió buscar inversores para así transformar a “The Beef” en un restaurante digno de una estrella Michelin. Hace ya un tiempo el restaurante viene sirviendo alimentos de la mejor calidad y buscamos continuar en este camino

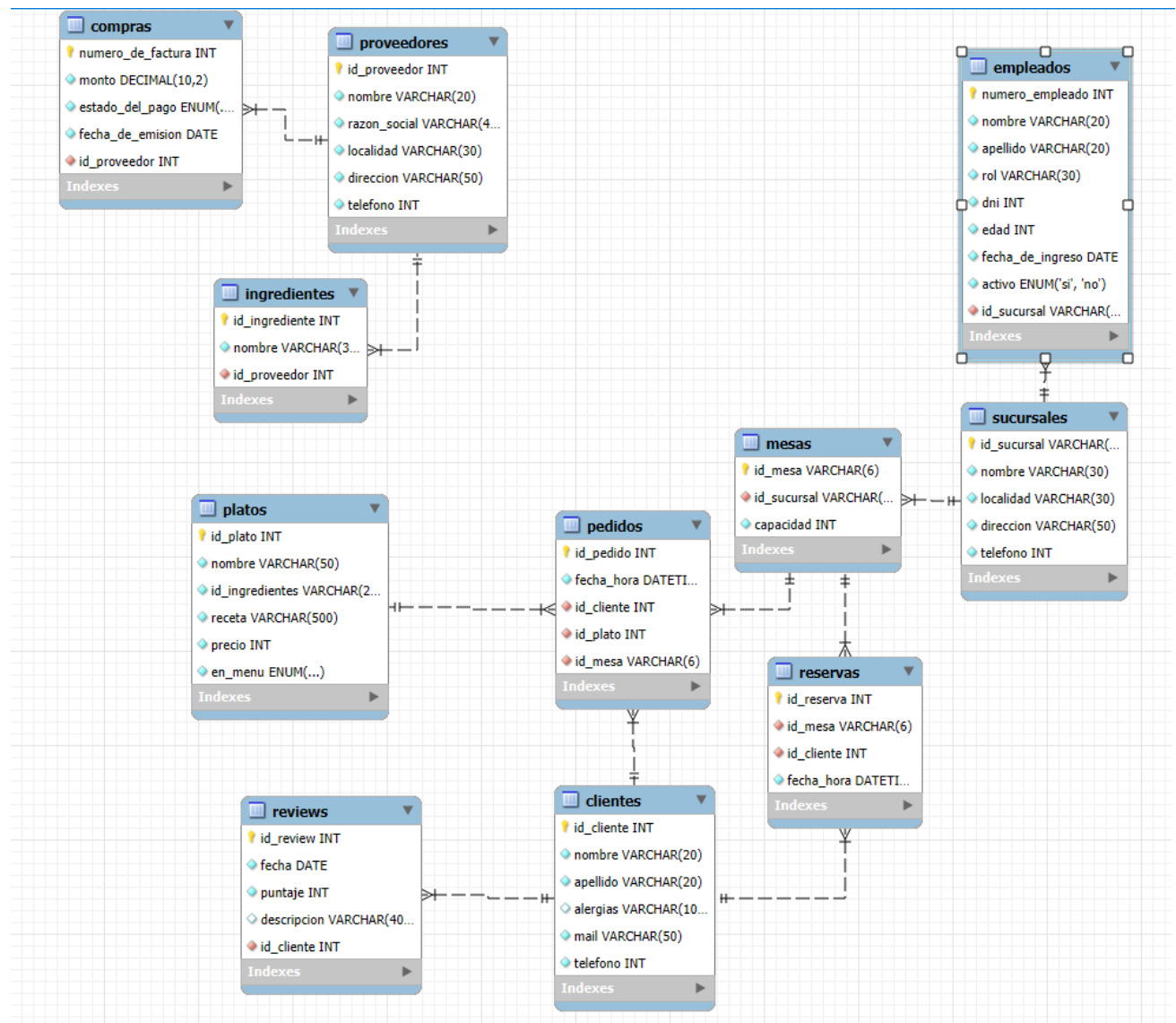
Objetivo:

Nuestro objetivo es gestionar de mejor manera la información para así poder facilitar los procesos de control que se tornan problemáticos en nuestro ambiente usual y además poder analizar esa información para poder mejorar nuestro servicio.

Situación problemática:

La gestión de un restaurante siempre fue un rubro problemático, principalmente por el ambiente laboral en los horarios pico. Si bien los empleados mas capacitados hacen todo su esfuerzo por recolectar la información e intentar ordenarla, es prácticamente imposible y puede dar lugar a errores que no nos podemos permitir si queremos conseguir nuestra estrella. Esto junto a la idea de poder brindar un mejor servicio, nos llevo a decidir implementar un sistema de gestión de información, de esta forma podremos llevar registros y automatizar ciertos procesos que hoy son muy manuales. Con este sistema podremos ahorrar esfuerzos y tiempo.

Diagrama entidad relación



Tablas

PLATOS				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_plato	int	true	PK	auto increment
nombre	varchar	true		
id_ingredientes	varchar	true		
receta	varchar	true		
precio	int	true		
en_menu	enum	true		

En esta tabla se detallarán los platos que se encuentran en el menú, mi idea seria que en el campo ingredientes solo se puedan poner los que existen en la tabla ingredientes. Por ej si el plato es tostado, y los ingredientes son jamón (id 1), queso (id 2) y pan (id 3) y en la tabla se refleje como: nombre “tostado”, id_ingredientes “1,2,3” ya que luego se podrán extraer para analizar.

ingredientes				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_ingrediente	int	true	PK	auto increment
nombre	varchar	true		
id_proveedor	int	true	FK	cascade on update

PROVEEDORES				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_proveedor	int	true	PK	auto increment
nombre	varchar	true		
razon_social	varchar	true		
localidad	varchar	true		
direccion	varchar	true		
telefono	int	true		

COMPRAS				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
numero_de_factura	int	true	PK	auto increment
monto	int	true		
estado_del_pago	enum	true		pendiente/abonada
fecha_de_emision	date	true		
id_proveedor	int	true	FK	cascade on update

EMPLEADOS				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
numero_empleado	int	true	PK	auto increment
nombre	varchar	true		
apellido	varchar	true		
rol	varchar	true		
dni	int	true		
edad	int	true		
fecha_de_ingreso	date	true		
activo	enum	true		si/no
id_sucursal	varchar	true	FK	

SUCURSALES				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_sucursal	varchar	true	PK	
nombre	varchar	true		
localidad	varchar	true		
direccion	varchar	true		
telefono	int	true		

CLIENTES				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_cliente	int	true	PK	auto increment
nombre	varchar	true		
apellido	varchar	true		
alergias	varchar	false		
mail	varchar	true		
telefono	int	true		

MESAS				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_mesa	varchar	true	PK	auto increment
id_sucursal	varchar	true	FK	
capacidad	int	true		

RESERVAS				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_reserva	int	true	PK	auto increment
id_cliente	int	true	FK	
id_mesa	varchar	true	FK	
fecha_hora	datetime	true		

PEDIDOS				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_pedido	int	true	PK	auto increment
id_plato	int	true	FK	
id_mesa	int	true	FK	
id_cliente	int	true	FK	
fecha_hora	datetime	true		

Para un mejor manejo de la información sería ideal que el campo id de mesa cambiara por un campo llamado numero de mesa, en este se debería autocompletar los primeros 3 caracteres con el id_sucursal y luego los siguientes 3 caracteres con el numero de mesa. Por ejemplo, si la mesa 10 de la sucursal de recoleta (id RCO) pide algo, el responsable de registrarlo debería solo ingresar 10 y el sistema lo registraría como “RCO010”

REVIEWS				
.nombre de la columna	Tipo de dato	NULL	Key	Extra
id_review	int	true	PK	auto increment
puntaje	int	true		
descripcion	varchar	false		
id_cliente	int	true	FK	
fecha	datetime	true		