



**Instituto Superior
Del Milagro**
NIVEL SUPERIOR Terciario N° 8207

INSTITUTO SUPERIOR DEL MILAGRO N°8207

TECNICATURA SUPERIOR EN ANÁLISIS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS

MATERIA: ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II

PROFESOR: ING, ZENZANO MARCELO

INTEGRANTES DEL GRUPO:

Gonzalo lamas

Ariel córdoba

Pablo Toledo

Marcos Gómez

Florencia nieva

Camila pacheco

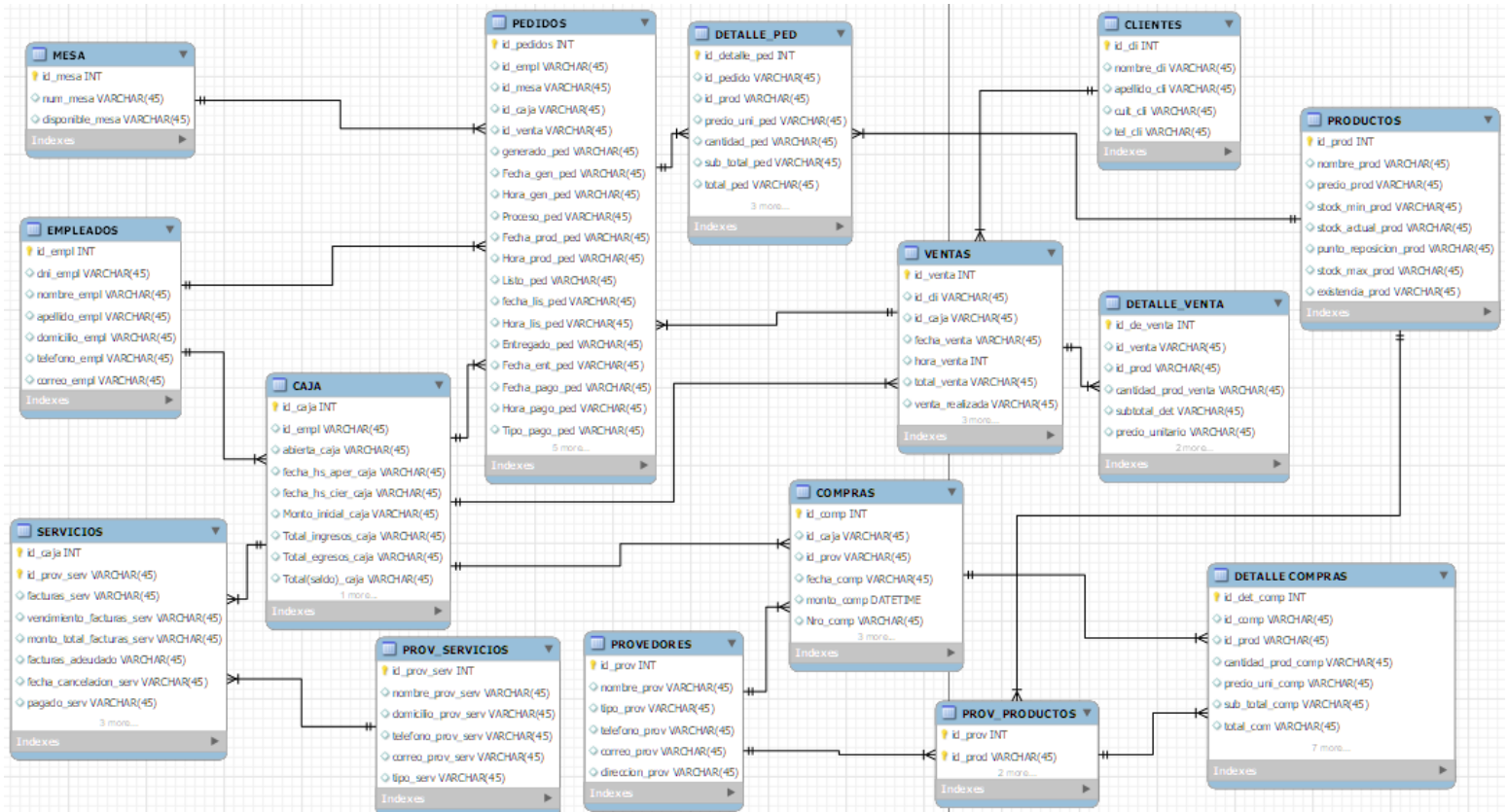


Contenido

MODELO DE DISEÑO	3
Der de alto refinamiento.....	4
Reglas de integridad referencial	5
Procesos de backup base de datos	6

MODELO DE DISEÑO

DER DE ALTO REFINAMIENTO



REGLAS DE INTEGRIDAD REFERENCIAL

TABLAS			REGLAS		
	PADRE	HIJO	INSERCIÓN	MODIFICACIÓN	BORRADO
1	MESA	PEDIDOS	RESTRINGIR	CASCADA	IGNORAR
2	EMPLEADOS	PEDIDOS	RESTRINGIR	CASCADA	CASCADA
3	CAJA	PEDIDOS	RESTRINGIR	CASCADA	RESTRINGIR
4	VENTAS	PEDIDOS	RESTRINGIR	CASCADA	IGNORAR
5	EMPLEADOS	CAJA	RESTRINGIR	CASCADA	RESTRINGIR
6	CAJA	SERVICIOS	RESTRINGIR	CASCADA	RESTRINGIR
7	CAJA	COMPRAS	RESTRINGIR	CASCADA	RESTRINGIR
8	PEDIDOS	DETALLE_PED	RESTRINGIR	CASCADA	CASCADA
9	PROV_SERVICIOS	SERVICIOS	RESTRINGIR	CASCADA	IGNORAR
10	PROVEDORES	COMPRAS	RESTRINGIR	CASCADA	RESTRINGIR
11	PROVEDORES	PROV_PRODUCTOS	RESTRINGIR	CASCADA	CASCADA
12	COMPRAS	DETALLE_COMPRAS	RESTRINGIR	CASCADA	IGNORAR
13	PROV_PRODUCTOS	DETALLE_COMPRAS	RESTRINGIR	CASCADA	IGNORAR
14	VENTAS	DETEALLE_VENTA	RESTRINGIR	CASCADA	CASCADA
15	CLIENTES	VENTAS	IGNORAR	CASCADA	IGNORAR
16	PRODUCTOS	DETALLE_PED	RESTRINGIR	CASCADA	CASCADA
17	PRODUCTOS	PROV_PRODUCTOS	RESTRINGIR	CASCADA	CASCADA
18	CAJA	VENTAS	RESTRINGIR	CASCADA	RESTRINGIR

PROCESOS DE BACKUP BASE DE DATOS

El respaldo se realizará todas las noches después del cierre del restaurante de 1:00 a 2:00 de forma automática una vez hayan finalizado todas las operaciones del día.

La realización del respaldo será automática por lo que no requiere de una persona para su realización.

El respaldo se guardará en un disco duro externo y posterior será subido a la nube utilizando un servicio confiable. Todo esto con el fin de mantener seguro los datos contra robos, desastres naturales o fallas del hardware.

observaciones:

- El dispositivo de almacenamiento usado para realizar el backup deberá ser resguardado en un lugar seguro lejos de peligros externos, o así mismo, transportado por un personal de total confianza.
- El procedimiento de backup deberá ser revisado periódicamente para asegurarse de usar practicas actuales y realizar cambios si es necesario. Esto garantiza que el proceso de backup sea confiable en el tiempo.