

# CREADSIEM

Creadores de sistemas  
empresariales

*Sistema de Digitalización de negocios*  
(Enfoque en el negocio restaurantil)



**Invierte en nosotros, nosotros invertimos en ti.**

**SOLO OFRECEMOS EL SERVICIO QUE MERECE**

# COLABORADORES

Alvarez Badillo Rodrigo

Mondragón Hernández Andrea Quetzalli

Montes Cantero Zelene Yosseline Isayana

Pineda González Rodrigo

Segura Garduño Karen Alin





# PROBLEMÁTICAS

- Consultas lentas de la información
- Ineficiencia en el control del stock
- Mal realización de las facturas (datos inconsistentes)
- No tener integridad de los datos
- Rentabilidad por producto



# PROBLEMÁTICAS

- Falta de motivación y pasión.
- Falta de confidencialidad de los datos
- Inconsistencia en la asignación de las ordenes
- La carta tiene muchos platos para escoger



# Características de nuestro software:

**Funcionalidad**



**Fiabilidad**



**Usabilidad**



**Eficiencia**



**Mantenimiento**



**Portabilidad**

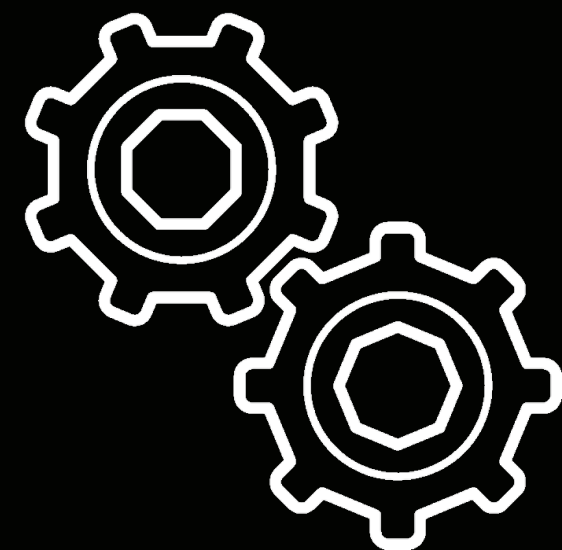
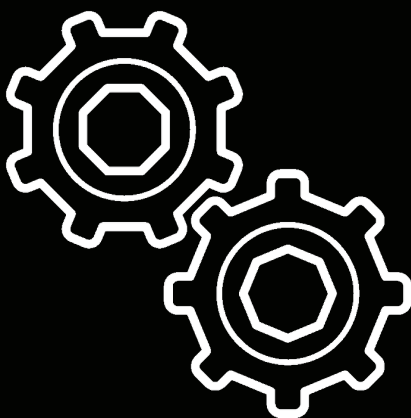






# Forma de Trabajo

En la empresa ofrecemos metodologías ágiles para que la realización de su sistema acepte cambios en caso de ser requeridos



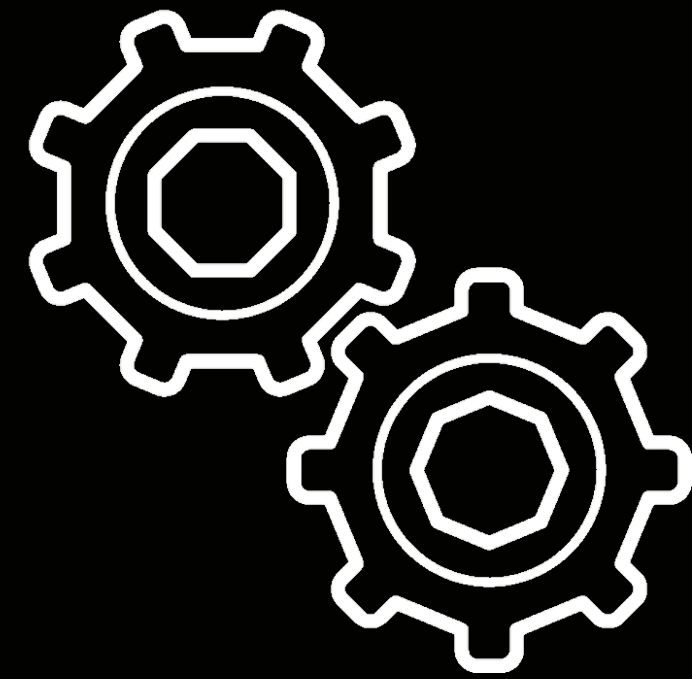


## Comunicación Fluida con el Cliente

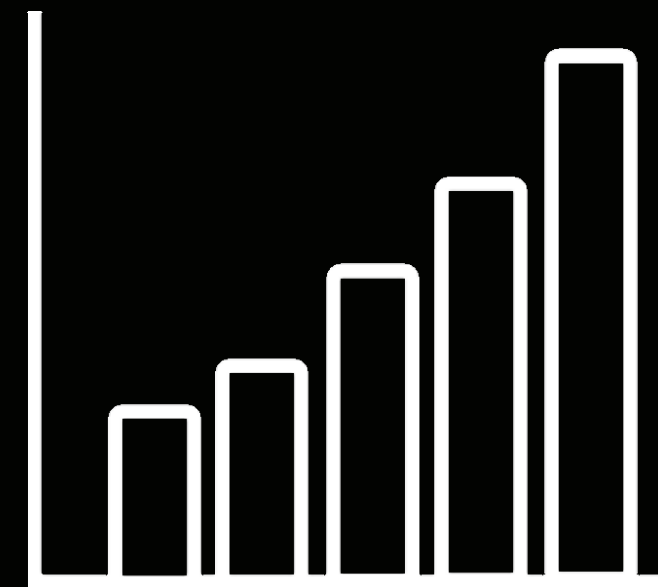
En la empresa creemos que una buena comunicación lleva a un entendimiento mutuo y por ende a un correcto desarrollo del producto pedido



# Progreso Visible



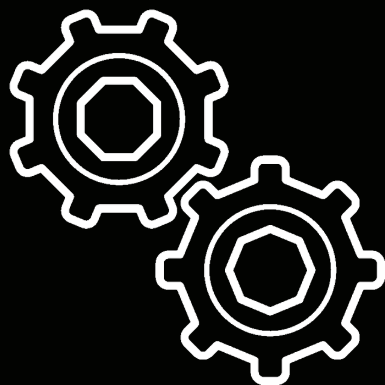
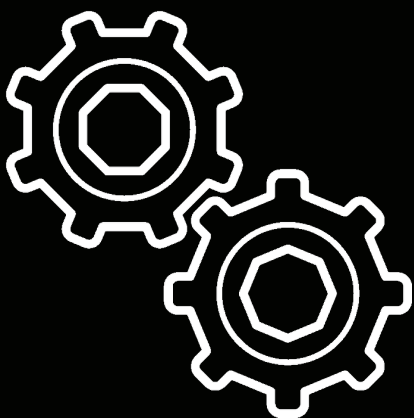
Nos enorgullecemos de la  
transparencia al momento de mostrar  
resultados por tu dinero





# Ventajas

- Integridad de los datos (llaves foráneas).
- Cuidar la confidencialidad de los datos (Vistas)
- Mejorar el tiempo de consulta a los datos más requeridos.
- Control de cambios en los datos al actualizar, borrar o ingresar



# Tipos de usuarios

Propietario  
del  
restaurante



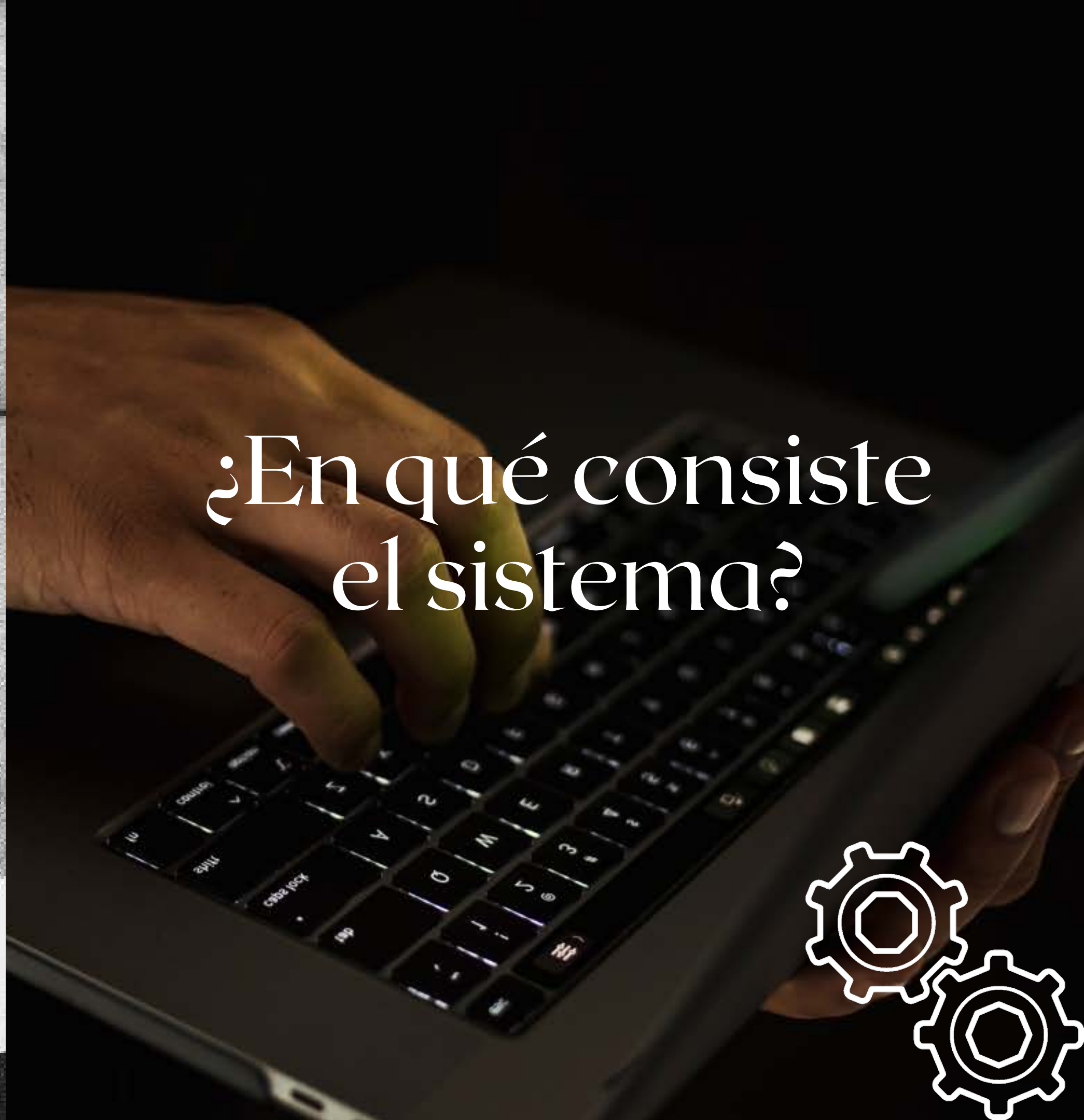
Empleados  
(Administrativo, cocinero  
y mesero)



Cliente







# KIRAZ

Una carta que no podrás rechazar

NEXT

# Interfaz



# KYRAZ

Una carta que no podrás rechazar



## CONSULTAS/ OPERACIONES ORDENES

### Crear Orden

Folio Ultima Orden
ORD-005

Folio

Numero Empleado

RFC Cliente

Eliminar

Guardar

### Orden

Monto total

Orden

ID Producto

Cantidad

Guardar

Modificar

Eliminar

### Lista de Ordenes

Folio Orden	ID Producto	Cantidad	Precio Total	RFC Cliente
ORD-001	123	1	\$25.00	EUP9609207K4
ORD-001	147	1	\$15.00	EUP9609207K4
ORD-001	639	1	\$60.00	EUP9609207K4
ORD-002	123	2	\$50.00	BIM9609207K4
ORD-002	147	2	\$30.00	BIM9609207K4
ORD-002	639	2	\$120.00	BIM9609207K4
ORD-003	789	1	\$30.00	BSM970519DU8
ORD-004	123	1	\$25.00	QUMA470929F37
ORD-005	147	4	\$60.00	HIRA200929Z39

## MENÚ

ID Producto	Nombre Producto	Disponiilidad	Precio	Categoria
123	Limonada	36	\$25.00	1
147	Quesadilla de queso	33	\$15.00	2
150	Crema de elote	21	\$35.00	2
192	Gin-tonic	0	\$35.00	1
225	Tinga	40	\$20.00	2
235	Agua de mango	25	\$45.00	1
315	Pozole	30	\$40.00	2
358	Granizados de frutas	36	\$10.00	1
369	Cafe de olla	0	\$20.00	1
520	Calabazas rellenas	0	\$25.00	2
639	Chilaquiles	37	\$60.00	2
789	Agua de Horchata	39	\$30.00	1
820	Café frappé	40	\$20.00	1
852	Té helado	15	\$10.00	1
951	Molletes	40	\$20.00	2
959	Enfrijoladas	12	\$35.00	2

## CONSULTAS

### Total ventas y montos

Fecha

Fecha

07/4/2022  
08/4/2022  
09/4/2022  
12/4/2022

### Numero empleado

Numero

Numero Empleado

1  
2  
3

### Total Ordenes Mesero

Calcular

Mostrar

### Empleado

Consultar

## INFORMACIÓN PRODUCTOS

### Categoria

ID Categoria	Nombre	Descripcion
1	Bebida	Líquidos de diferentes sabores mo...
2	Comida	Platillos variados para desayuno, co...

### Producto mas vendido

ID Producto	Nombre del pr...	Disponibilidad	Precio	Receta	Descripcion	Categoria
147	Quesadilla de...	33	\$15.00	1.Parte o ralla...	Platillo consis...	2

### Productos no disponibles

Cafe de olla  
Gin-tonic  
Calabazas rellenas

# KYRAZ

Generar



*Para mayor facilidad para el mesero se mostrará la última orden creada*

# Crear una orden

*Eliminar orden por completo, incluyendo el contenido*

**Crear Orden**

Folio Ultima Orden  
ORD-010

Folio 10

Numero Empleado 1

RFC Cliente QUMA470929F37

Eliminar Guardar

*Es suficiente con poner el número de la orden a crear.*

*Guardar orden al completar los datos.*



# SOLO MESEROS

## Crear Orden

Folio Ultima Orden
ORD-010

Folio

Numero Empleado

RFC Cliente

Eliminar

Guardar

## Empleado

Numero Empleado	RFC	Nombre	Meser@	Cociner@	Administrativ@
2	LOZJ491234LJ9	Leonardo Alvarez	f	t	f

Consultar



## Message



Error:org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: NO es mesero, no puede tomar ordenes.  
Where: función PL/pgSQL verificar\_mesero() en la línea 7 en RAISE

OK



*Si la orden la intenta hacer un empleado que no sea mesero marcara un mensaje de error*








# Tomar una Orden

[illegible]



# Modificando una orden



Una carta que no podrás rechazar

### CONSULTAS/ OPERACIONES ORDENES

#### Crear Orden

Folio Ultima Orden  
ORD-010

Folio: 10

Numero Empleado: 1

RFC Cliente: QUMA470929F37

Eliminar Guardar

#### Orden

Monto total

Orden: ORD-010

ID Producto: 639

Cantidad: 1

Guardar Modificar Eliminar

#### Lista de Ordenes

Folio Orden	ID Producto	Cantidad	Precio Total	RFC Cliente
ORD-001	123	9	\$225.00	EUP9609207K4
ORD-001	147	3	\$45.00	EUP9609207K4
ORD-001	639	1	\$60.00	EUP9609207K4
ORD-002	123	2	\$50.00	BIM9609207K4
ORD-002	147	2	\$30.00	BIM9609207K4
ORD-003	789	1	\$30.00	BSM970519DU8
ORD-004	123	1	\$25.00	QUMA470929F37
ORD-005	147	4	\$60.00	HIRA200929Z39

### MENÚ

ID Producto	Nombre Producto	Disponibilidad	Precio	Categoria
123	Limonada	28	\$25.00	1
147	Quesadilla de queso	31	\$15.00	2
150	Crema de elote	21	\$35.00	2
192	Gin-tonic	0	\$35.00	1
225	Tinga	40	\$20.00	2
235	Agua de mango	25	\$45.00	1
315	Pozole	30	\$40.00	2
358	Granizados de frutas	36	\$10.00	1
369	Cafe de olla	0	\$20.00	1
520	Calabazas rellenas	0	\$25.00	2
639	Chilaquiles	39	\$60.00	2
789	Agua de Horchata	39	\$30.00	1
820	Café frappé	40	\$20.00	1
852	Té helado	15	\$10.00	1
951	Molletes	40	\$20.00	2
959	Enfrijoladas	12	\$35.00	2

### CONSULTAS

#### Total ventas y montos

Fecha

07/4/2022
08/4/2022
09/4/2022
12/4/2022
28/5/2022

Calcular

#### Numero empleado

Numero

Numero Empleado

Mostrar

#### Total Ordenes Mesero

Consultar

### INFORMACIÓN PRODUCTOS

#### Categoria


ID Categoria	Nombre	Descripcion
1	Bebida	Líquidos de diferentes sabores mo...
2	Comida	Platillos variados para desayuno, co...

#### Producto mas vendido

ID Producto	Nombre del pr.	Disponibilidad	Precio	Receta	Descripcion	Categoria
123	Limonada	28	\$25.00	1.Vacia dos ta...	Agua fresca d...	1

#### Productos no disponibles

Cafe de olla
Gin-tonic
Calabazas rellenas





Generar

www.canva.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar


Windows taskbar: Descargas, Exposición BD, www.canva.com, Presentación1, WhatsApp, restauranteProye, pgAdmin 4, ENG 01:02 a.m.



# Modificando una orden (menos productos)



Una carta que no podrás rechazar



**CONSULTAS/ OPERACIONES ORDENES**

**Crear Orden**

Folio Ultima Orden  
ORD-010

Folio:

Numero Empleado:

RFC Cliente:

Eliminar Guardar

**Orden**

Monto total  
ORD-001 \$355.00

Orden: ORD-001

ID Producto: 147

Cantidad: 50

Guardar

Modificar Eliminar

**Lista de Ordenes**

Folio Orden	ID Producto	Cantidad	Precio Total	RFC Cliente
ORD-001	123	10	\$250.00	EUP9609207K4
ORD-001	147	3	\$45.00	EUP9609207K4
ORD-001	639	1	\$60.00	EUP9609207K4
ORD-002	123	2	\$50.00	BIM9609207K4
ORD-002	147	2	\$30.00	BIM9609207K4
ORD-003	789	1	\$30.00	BSM970519DU8
ORD-004	123	1	\$25.00	QUMA470929F37
ORD-005	147	4	\$60.00	HIRA200929Z39
ORD-010	123	10	\$250.00	QUMA470929F37

**MENÚ**

ID Producto	Nombre Producto	Disponibilidad	Precio	Categoria
123	Limonada	17	\$25.00	1
147	Quesadilla de queso	31	\$15.00	2
150	Crema de elote	21	\$35.00	2
192	Gin-tonic	0	\$35.00	1
225	Tinga	40	\$20.00	2
235	Agua de mango	25	\$45.00	1
315	Pozole	30	\$40.00	2
358	Granizados de frutas	36	\$10.00	1
369	Cafe de olla	0	\$20.00	1
520	Calabazas rellenas	0	\$25.00	2
639	Chilaquiles	39	\$60.00	2
789	Agua de Horchata	39	\$30.00	1
820	Café frappé	40	\$20.00	1
852	Té helado	15	\$10.00	1
951	Molletes	40	\$20.00	2
959	Enfrijoladas	12	\$35.00	2

**CONSULTAS**

**Total ventas y montos**

Fecha:

07/4/2022  
08/4/2022  
09/4/2022  
12/4/2022  
28/5/2022

Calcular

**Numero empleado**

Numero:

Numero Empleado  
1  
2  
3

Mostrar


**Total Ordenes Mesero**

Nombre	Fecha	Ordenes	Monto Total
--------	-------	---------	-------------

**Empleado**

Numero Empleado	RFC	Nombre	Mesero	Cociner	Administrativ
2	LOZJ491234LJ9	Leonardo Alvarez	f	f	f

Consultar



**INFORMACIÓN PRODUCTOS**

**Categoria**

ID Categoria	Nombre	Descripción
1	Bebida	Liquidos de diferentes sabores mo...
2	Comida	Platillos variados para desayuno, co...

**Producto mas vendido**

ID Producto	Nombre del pr...	Disponibilidad	Precio	Receta	Descripción	Categoria
123	Limonada	17	\$25.00	1.Vacia dos ta...	Agua fresca d...	1

**Productos no disponibles**

Cafe de olla  
Gin-tonic  
Calabazas rellenas

**Facturar a:** Miguel Mondragon Roldan

**Domicilio:** Mexico 5574 Sierra Hermosa Santa Lucia 27

**Razon Social:** Enfermeros Unidos

**Email:** miguelmondragon@gmail.com

**Teléfono(s):** 5548483498

**Fecha:** 07/4/2022

**Generar**

Cantidad	Nombre Producto	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
3	Quesadilla de queso	Platillo consistente en tortilla...	\$15.00	\$45.00
1	Chilaquiles	Platillo consistente en tortilla...	\$60.00	\$60.00
10	Limonada	Agua fresca del limon	\$25.00	\$250.00

Total a pagar: \$355.00

www.canva.com está compartiendo tu pantalla.

Dejar de compartir Ocultar

Examen\_3

Exposición B...

www.canva...

Presentación...

Tema 6 - Po...

Zoom Reuni...

WhatsApp




restauranteP...

pgAdmin 4

ENG 10:14 p. m.



# Cancelar una Orden



### CONSULTAS/ OPERACIONES ORDENES

#### Crear Orden

Folio Ultima Orden  
ORD-005

Folio:

Numero Empleado:

RFC Cliente:

#### Orden

Monto total

Orden	Total
ORD-001	\$330.00

Orden:

ID Producto:

Cantidad:

#### Lista de Ordenes

Folio Orden	ID Producto	Cantidad	Precio Total	RFC Cliente
ORD-001	123	9	\$225.00	EUP9609207K4
ORD-001	147	3	\$45.00	EUP9609207K4
ORD-001	639	1	\$60.00	EUP9609207K4
ORD-002	123	2	\$50.00	BIM9608207K4
ORD-002	147	2	\$30.00	BIM9609207K4
ORD-002	639	2	\$120.00	BIM9609207K4
ORD-003	789	1	\$30.00	BSM970519DU8
ORD-004	123	1	\$25.00	QUIMA470929F37
ORD-005	147	4	\$60.00	HIRA200929Z39

### MENÚ

ID Producto	Nombre Producto	Disponibilidad	Precio	Categoria
123	Limonada	28	\$25.00	1
147	Quesadilla de queso	31	\$15.00	2
150	Crema de elote	21	\$35.00	2
192	Gin-tonic	0	\$35.00	1
225	Tinga	40	\$20.00	2
235	Agua de mango	25	\$45.00	1
315	Pozole	30	\$40.00	2
358	Granizados de frutas	36	\$10.00	1
369	Cafe de olla	0	\$20.00	1
520	Calabazas rellenas	0	\$25.00	2
639	Chilaquiles	37	\$60.00	2
789	Agua de Horchata	39	\$30.00	1
820	Café frappé	40	\$20.00	1
852	Té helado	15	\$10.00	1
951	Molletes	40	\$20.00	2
959	Enfrijoladas	12	\$35.00	2

### CONSULTAS

#### Total ventas y montos

Fecha:

Fecha
07/4/2022
08/4/2022
09/4/2022
12/4/2022
28/5/2022

#### Numero empleado

Numero:

Numero Empleado
1
2
3

#### Total Ordenes Mesero

### INFORMACIÓN PRODUCTOS

#### Categoria

ID Categoria	Nombre	Descripcion
1	Bebida	Líquidos de diferentes sabores mo...
2	Comida	Platillos variados para desayuno, co...

#### Producto mas vendido

ID Producto	Nombre del pr.	Disponibilidad	Precio	Receta	Descripcion	Categoria
123	Limonada	28	\$25.00	1.Vacia dos ta...	Agua fresca d...	1

#### Productos no disponibles

Cafe de olla
Gin-tonic
Calabazas rellenas



www.canva.com está compartiendo tu pantalla.

Descargas

Exposición BD...

www.canva.co...

www.canva.co...

Presentación1 ...

WhatsApp

restaurantPro...

pgAdmin 4

ENG 11:27 p.m.



# Menú reducido acorde a los productos mas vendidos

KARAZ

MENÚ

ID Producto	Nombre Producto	Disponiilidad	Precio	Categoria
123	Limonada	36	\$25.00	1
147	Quesadilla de queso	33	\$15.00	2
150	Crema de elote	21	\$35.00	2
192	Gin-tonic	0	\$35.00	1
225	Tinga	40	\$20.00	2
235	Agua de mango	25	\$45.00	1
315	Pozole	30	\$40.00	2
358	Granizados de frutas	36	\$10.00	1
369	Cafe de olla	0	\$20.00	1
520	Calabazas rellenas	0	\$25.00	2
639	Chilaquiles	37	\$60.00	2
789	Agua de Horchata	39	\$30.00	1
820	Café frappé	40	\$20.00	1
852	Té helado	15	\$10.00	1
951	Molletes	40	\$20.00	2

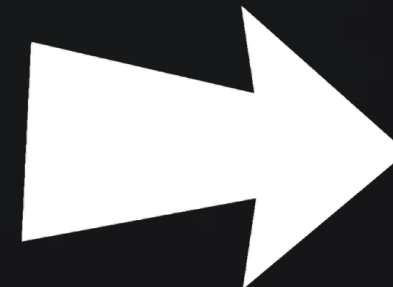
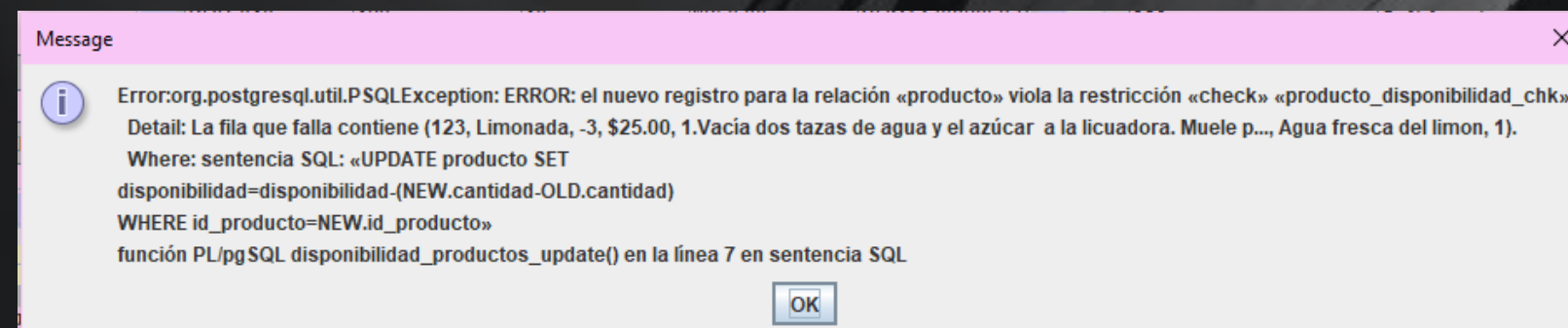


# Control en el stock



**MENÚ**

ID Producto	Nombre Producto	Disponiilidad	Precio	Categoria
123	Limonada	36	\$25.00	1
147	Quesadilla de queso	33	\$15.00	2
150	Crema de elote	21	\$35.00	2
192	Gin-tonic	0	\$35.00	1
225	Tinga	40	\$20.00	2
235	Agua de mango	25	\$45.00	1
315	Pozole	30	\$40.00	2
358	Granizados de frutas	36	\$10.00	1
369	Cafe de olla	0	\$20.00	1
520	Calabazas rellenas	0	\$25.00	2
639	Chilaquiles	37	\$60.00	2
789	Agua de Horchata	39	\$30.00	1
820	Café frappé	40	\$20.00	1
852	Té helado	15	\$10.00	1
951	Molletes	40	\$20.00	2



*Si se desea ordenar una cierta cantidad de un producto con el cual ya no se cuenta en el stock, se mostrara un mensaje de error*

# Consultas rapidas

## INFORMACIÓN PRODUCTOS

### Categoría

ID Categoría	Nombre	Descripción
1	Bebida	Líquidos de diferentes sabores mo.
2	Comida	Platillos variados para desayuno, co.

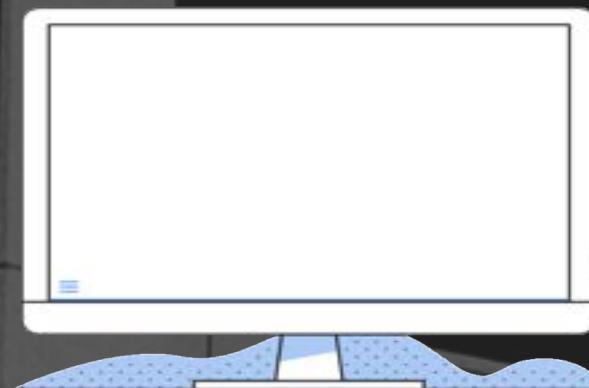
### Producto mas vendido

ID Producto	Nombre del pr...	Disponibilidad	Precio	Receta	Descripción	Categoría
147	Quesadilla de...	33	\$15.00	1.Parte o ralla...	Platillo consis...	2

### Productos no disponibles

Cafe de olla  
Gin-tonic  
Calabazas rellenas

*Al momento de saber cuál es el platillo más vendido se podrá hacer un reajuste en la producción (para no quedarse sin disponibilidad en futuros días)*



*Se tendrán resultados más rapidos al momento de realizar consultas sobre los productos*



# Consultar información del empleado

## Numero empleado

Numero

1

## Numero Empleado

1

2

3

*Se selecciona el número de empleado a consultar.*

## Empleado

Numero Empleado	RFC	Nombre	Meser@	Cociner@	Administrativ@
1	MOLJ650522XH9	Hugo Antunez	t	f	f

Consultar



*Finalmente, click en consultar.*

# Total de ordenes y monto

Se selecciona el número de empleado a consultar.

## Numero empleado

Numero

1

## Numero Empleado

1

2

3

## Fecha

07/4/2022

08/4/2022

09/4/2022

12/4/2022

## Total Ordenes Mesero

Nombre	Fecha	Ordenes	Monto Total
Hugo Antunez	07/4/2022	2	\$300.00

Mostrar

Se selecciona la fecha de interés.

Finalmente, click en mostrar.

# Total de ordenes y monto



## Total ventas y montos

Fecha

Fecha
07/4/2022
08/4/2022
09/4/2022
12/4/2022
28/5/2022

## Numero empleado

Numero

1

Numero Empleado

1

2

3

## Total Ordenes Mesero

Nombre	Fecha	Ordenes	Monto Total

Mostrar



*Si no se ha seleccionado una fecha marca un error*

Message



Error de consulta.  
No hay fecha ingresada

OK



# Total de ordenes y monto



## Total ventas y montos

Fecha 07/4/2022

Fecha
07/4/2022
08/4/2022
09/4/2022
12/4/2022
28/5/2022

## Numero empleado

Numero

## Numero Empleado

1  
2  
3

## Total Ordenes Mesero


Nombre	Fecha	Ordenes	Monto Total

Mostrar

*Si se selecciona solo la fecha pero no el numero de empleado, mostrara un error en pantalla.*



Message

 Error de consulta.  
No hay empleado seleccionado

OK





# Total de ordenes y monto

**Total ventas y montos**

Fecha

07/4/2022

Fecha
07/4/2022
08/4/2022
09/4/2022
12/4/2022
28/5/2022

**Numero empleado**

Numero

2

Numero Empleado

1

2

3

**Total Ordenes Mesero**

Nombre	Fecha	Ordenes	Monto Total
--------	-------	---------	-------------

Mostrar

Si un empleado que NO sea mesero quiere realizar esta consulta marcara un mensaje de error.



Message

i

Error de consulta.  
Solo los meseros pueden hacer esta consulta

OK



**Empleado**

Numero Empleado	RFC	Nombre	Meser@	Cociner@	Administrativ@
2	LOZJ491234LJ9	Leonardo Alvarez	f	t	f

Consultar





# Estadísticas de ventas

## Total ventas y montos

Fecha 07/4/2022

Fecha
07/4/2022
08/4/2022
09/4/2022
12/4/2022

Total Ventas	Monto Total
9	\$300.00

Calcular

*Se selecciona la fecha de interes.*

*El sistema tiene la capacidad de calcular el total de ventas realizadas de la fecha de interes seleccionada.*





# FACTURA



*Confidencialidad de los datos del cliente.*

Facturar a : Miguel Mondragon Roldan

Domicilio : Mexico 5574 Sierra Hermosa Santa Lucia 27

**KYRAZ**

Razon Social: Enfermeros Unidos

Email: miguelmondragon@gmail.com

Fecha: 07/4/2022

Teléfono(s): 5548483498

Cantidad	Nombre Producto	Desripcion	Precio Unitario	Precio Total
1	Chilaquiles	Platillo consistente en tortilla...	\$60.00	\$60.00
1	Limonada	Agua fresca del limon	\$25.00	\$25.00
1	Quesadilla de queso	Platillo consistente en tortilla...	\$15.00	\$15.00

Generar



Total a pagar: \$100.00

*Para hacer una factura solo es suficiente dar clic en  
Generar*



¡Muchas gracias!

---