

**Curso: 3K1**

**Año: 2022**

Docente: Romero Maria Soledad JTP: \_\_\_\_\_

**Integrantes:**

Legajo: 85393                      Apellido y Nombre: Fernandez Gele Matias

Legajo: 85824                      Apellido y Nombre: Tomás Galiano

Legajo: 87697                      Apellido y Nombre: María Aldana Fernández

Legajo: 87531                      Apellido y Nombre: Jeremías Torti

**Razón Social de la Empresa:** Restaurantes Goni´s S.A.

**Ramo o actividad:** Venta a los clientes de productos de consumo de buena calidad.

**Objetivo del sistema:** Gestionar, recopilar, procesar y almacenar información para apoyar la venta, administración de empleados, menú y pedidos, además de la toma de decisiones del restaurante, en cada una de sus distintas sucursales.

**Alcances:**

- **Gestionar Empleados**
- **Gestionar Menús**
- **Gestionar reportes y estadísticas**
- **Gestionar Ventas**
- **Gestionar sucursales**
- **Gestionar puestos**
- **Gestionar Pedidos**
- **Gestionar platos y bebidas**

**Menú**

**Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas**

AMBC usuarios  
ABMC Platos  
ABMC Bebidas  
ABMC Sucursales  
ABMC Pedidos  
ABMC Puestos

**Cargas y/o Procesos (Transacciones)**

Factura

**Listados/Reportes**

Listado de clientes  
Listado de empleados  
Listado de pedidos  
Listado de facturas

**Estadísticas**

Estadística de clientes  
Estadística de empleados  
Estadística de pedidos  
Estadística de facturas

**CASOS DE USO**

<b>U.C. id</b>	<b>Descripción</b>
1	Registrar Usuario
2	Modificar Usuario
3	Eliminar Usuario
4	Consultar Usuario
5	Registrar Pedido
6	Modificar Pedido
7	Eliminar Pedido
8	Consultar Pedido
9	Registrar Plato
10	Modificar Plato
11	Eliminar Plato
12	Consultar Plato
13	Registrar Bebida
14	Modificar Bebida
15	Consultar Bebida
16	Eliminar Bebida
17	Registrar Puesto
18	Modificar Puesto
19	Eliminar Puesto
20	Consultar Puesto
21	Registrar Sucursal
22	Modificar Sucursal
23	Eliminar Sucursal
24	Consultar Sucursal
25	Registrar Factura
26	Consultar Factura
27	Registrar Cliente
28	Generar reporte de empleados por sucursal y fecha
29	Generar reporte de pedidos
30	Generar reporte de facturas
31	Generar reporte de clientes
32	Generar estadística de pedidos
33	Generar estadística de facturas
34	Generar estadística de clientes
35	Generar estadística de empleados
36	Iniciar sesión
37	Cerrar sesión

**CASOS DE USO DETALLADO**

UC id: 1	Descripción Registrar Usuario	Tipo: AMBC
Objetivo: Registrar los datos de una persona que desea utilizar el sistema.		
UC id:2	Descripción Modificar Usuario	Tipo:AMBC
Objetivo: Modificar los datos y los permisos de un usuario registrado en el sistema.		
UC id:3	Descripción: Eliminar Usuario	Tipo:AMBC
Objetivo: Dar de baja un usuario para que no pueda acceder al sistema.		
UC id: 4	Descripción: Consultar Usuarios	Tipo:AMBC
Objetivo:Consultar los datos de un usuario que ha sido cargado en el sistema.		
UC id: 5	Descripción:Registrar Pedido	Tipo:AMBC
Objetivo: Registrar los datos de un pedido que ha realizado un cliente para comenzar con su elaboración.		
UC id: 6	Descripción: Modificar Pedido	Tipo:AMBC
Objetivo: Modificar los datos de un pedido ya registrado en el sistema.		
UC id: 7	Descripción:Eliminar Pedido	Tipo:AMBC
Objetivo: Dar de baja un pedido que ya había sido registrado.		
UC id: 8	Descripción:Consultar Pedido	Tipo:AMBC
Objetivo:Consultar los datos de un pedido registrado en el sistema.		
UC id: 9	Descripción: Registrar Plato.	Tipo:AMBC
Objetivo: Registrar un nuevo plato para que luego pueda ser seleccionado al realizar un pedido .		
UC id: 10	Descripción: Modificar Plato.	Tipo:AMBC
Objetivo: Modificar los datos de un plato registrado en el sistema.		
UC id: 11	Descripción: Eliminar Plato.	Tipo:AMBC
Objetivo: Dar de baja un plato que está registrado en el sistema.		

## Cátedra: PAV I - Programación Aplicaciones Visuales I

UC id: 12	Descripción: Consultar Plato	Tipo: AMBC
Objetivo: Consultar los datos de un plato registrado.		
UC id: 13	Descripción: Registrar Bebida	Tipo:AMBC
Objetivo: Registrar una bebida para que luego pueda ser seleccionada al realizar un pedido.		
UC id: 14	Descripción: Modificar Bebida	Tipo:AMBC
Objetivo: Modificar los datos de una bebida ya registrada en el sistema.		
UC id: 15	Descripción: Consultar Bebida	Tipo:AMBC
Objetivo:Consultar los datos de una bebida registrada.		
UC id: 16	Descripción:Eliminar Bebida	Tipo:AMBC
Objetivo: Dar de baja una bebida ya registrada en el sistema.		
UC id: 17	Descripción: Registrar Puesto	Tipo:AMBC
Objetivo: Registrar un puesto en el sistema, de acuerdo a las distintas distribuciones de tareas dentro del restaurante.		
UC id: 18	Descripción:Modificar Puesto	Tipo:AMBC
Objetivo: Modificar los datos de un puesto ya registrado en el sistema.		
UC id: 19	Descripción:Consultar Puesto	Tipo:AMBC
Objetivo:Consultar los datos de un puesto registrado.		
UC id: 20	Descripción: Eliminar Puesto	Tipo:AMBC
Objetivo: Dar de baja un puesto ya registrado en el sistema.		
UC id: 21	Descripción: Registrar Sucursal	Tipo:AMBC
Objetivo: Registrar una nueva sucursal para el restaurante, de acuerdo a la ubicación de las mismas.		
UC id: 22	Descripción: Modificar Sucursal	Tipo:AMBC
Objetivo: Modificar los datos de una sucursal ya registrada en el sistema.		

## Cátedra: PAV I - Programación Aplicaciones Visuales I

UC id: 23	Descripción: Consultar Sucursal	Tipo: AMBC
Objetivo: Consultar los datos de una sucursal registrada.		
UC id:24	Descripción: Eliminar Sucursal	Tipo:AMBC
Objetivo: Dar de baja una sucursal ya registrada en el sistema.		
UC id:25	Descripción: Registrar Factura	Tipo:Transacción
Objetivo: Registrar los datos de una factura, de acuerdo a los pedidos realizados en una determinada mesa.		
UC id: 26	Descripción: Consultar Factura	Tipo:ABMC
Objetivo:Consultar los datos de una factura registrada.		
UC id: 27	Descripción:Registrar Cliente	Tipo:AMBC
Objetivo: Registrar los datos de un cliente para realizarle la factura correspondiente a sus pedidos.		
UC id: 28	Descripción: Generar reporte de empleados por sucursal y fecha	Tipo: Reporte
Objetivo: Generar el reporte de todos los empleados que posee el restaurante en cada sucursal, con su correcta fecha de registro y el puesto que ocupan en el restaurante.		
UC id: 29	Descripción: Generar reporte de pedidos	Tipo: Reporte
Objetivo: Generar el reporte de todos los pedidos realizados en distintas, con sus correspondientes estados y facturas asociadas (solo para aquellos pedidos con estado entregado).		
UC id: 30	Descripción: Generar reporte de facturas	Tipo: Reporte
Objetivo: Generar el reporte de todas las facturas emitidas en determinados días y en distintas sucursales, junto con los datos del cliente al que se factura, el medio de pago elegido y el total facturado en cada una.		
UC id: 31	Descripción: Generar reporte de clientes	Tipo: Reporte
Objetivo: Generar el reporte de todos los clientes que asistieron al restaurante y fueron facturados.		
UC id: 32	Descripción: Generar estadística de pedido	Tipo: Estadística
Objetivo: Generar la estadística de cuántos pedidos han sido entregados en un período de tiempo determinado, por cada una de las sucursales		

## Cátedra: PAV I - Programación Aplicaciones Visuales I

UC id: 33	Descripción: Generar estadística de facturas	Tipo: Estadística
Objetivo: Generar las estadísticas de todas las recaudaciones obtenidas por las distintas sucursales, mostrando el monto obtenido en cada una de ellas de acuerdo a las facturas emitidas.		
UC id: 34	Descripción: Generar estadística de clientes	Tipo: Estadística
Objetivo: Generar la estadística de clientes más recurrentes por cada sucursal, otorgando una muestra de quién es el cliente al que más veces se han emitido facturas en su nombre.		
UC id: 35	Descripción: Generar estadística de empleados	Tipo: Estadística
Objetivo: Generar la estadística de todos los empleados por cada sucursal, dividiendo el gráfico de acuerdo a los puestos de cada uno.		
UC id: 36	Descripción: Iniciar Sesión	Tipo: Usuario
Objetivo: Registrar el inicio de la sesión habilitando los permisos predefinidos para cada tipo de usuario		
UC id: 37	Descripción: Cerrar Sesión	Tipo: Usuario
Objetivo: Finalizar la sesión de un usuario.		



**Cátedra: PAV I - Programación Aplicaciones Visuales I**

DBMS a utilizar: Microsoft SQL Server Management Studio 18

### Normalización propuesta (Tablas propuestas)

