Grupo Nro:\_\_\_\_\_ Curso: 3K1 Año: 2018

Docente: Romero, María Soledad JTP: Figueroa, Rodolfo Alfredo

Integrantes:

Legajo: 73137 Apellido y Nombre: Cravero Matías

Legajo: 72701 Apellido y Nombre: Palacios Nahuel

Legajo: 72144 Apellido y Nombre: Prandi Santiago

Razón Social de la Empresa: Piscinas Bertini.

Ramo o actividad: Comercio de productos y servicio de instalación.

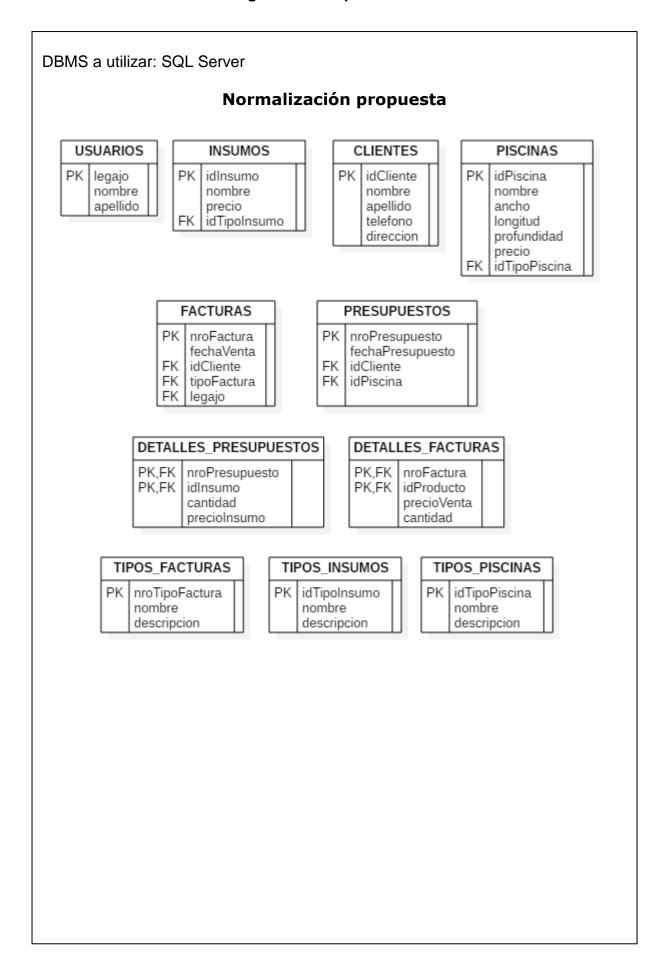
**Objetivo del sistema:** Brindar soporte a la empresa en la facturación de productos vendidos y en la realización del presupuesto de instalación.

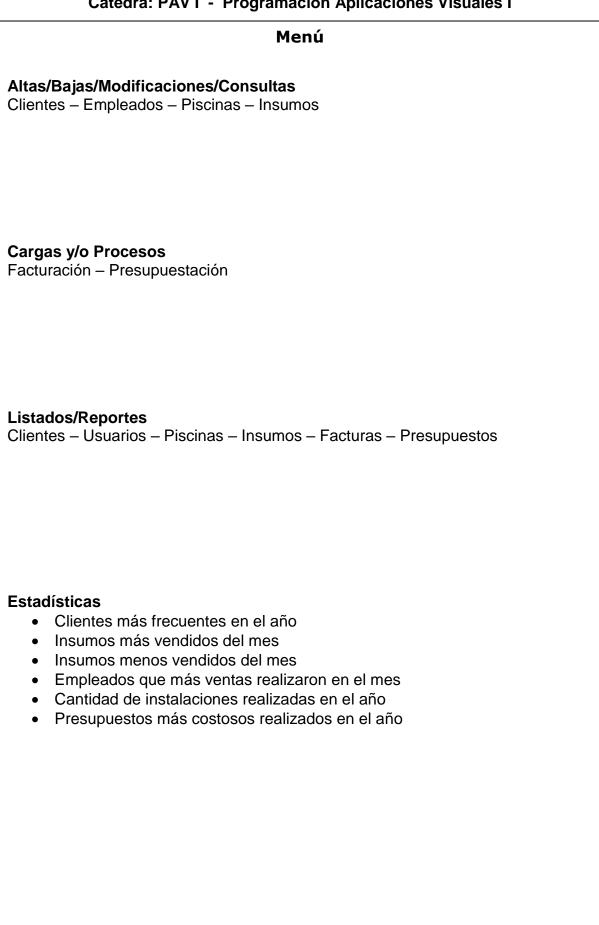
#### **Alcances:**

- Facturación de la comercialización de insumos
- Presupuestación de la instalación de piscinas

## Descripción de la situación actual de la Empresa Piscinas Bertini, es una dedicada La empresa empresa comercialización de insumos para piscinas de fibra de vidrio, como así un servicio de instalación de las mismas. Al día de la fecha la empresa no cuenta con un sistema transaccional que le de soporte a su actividad comercial. En el comercio las facturas son realizadas de manera manual, como también así los presupuestos de instalación de las piscinas, lo que retrasa el accionar de la misma, por lo tanto, se ha decidido comenzar el desarrollo de un sistema transaccional para darle soporte a estas dos transacciones.

# Descripción de la solución propuesta El sistema propuesto para cubrir las transacciones de la empresa contará en un principio con un módulo de autenticación para prevenir los ingresos no deseados al mismo, para esto se utilizarán cuentas de usuarios con los permisos correspondientes de la empresa, además contará con otro módulo para dar soporte a las transacciones principales de facturación de insumos vendidos, como así también la generación de presupuestos de instalación de las piscinas. Además, se contará con un registro de los clientes de la empresa para generar reportes de clientes más frecuentes, como así de los insumos, con el fin de generar reportes sobre las ventas de cada uno (del más vendido, al menos vendido).





U.C. id	Descripción
1	Registrar Cliente
2	Modificar Cliente
3	Consultar Cliente
4	Eliminar Cliente
5	Registrar Usuario
6	Modificar Usuario
7	Consultar Usuario
8	Eliminar Usuario
9	Registrar Insumos
10	Modificar Insumos
11	Consultar Insumos
12	Eliminar Insumos
13	Registrar Piscinas
14	Modificar Piscinas
15	Consultar Piscinas
16	Eliminar Piscinas
17	Registrar Inicio de Sesión
18	Generar Factura
19	Consultar Factura
20	Generar Presupuesto
21	Cancelar Presupuesto
22	Consultar Presupuesto
23	Generar Reportes de Clientes
24	Generar Reportes de Insumos

110:4.4	Degistrar Cliente	Time
UC id:1	Registrar Cliente	Tipo
teléfono, direc	strar los datos del cliente completando campos obligator	nos como nombre, apellido,
teleforio, difec	CIOII.	
UC id: 2	Modificar Cliente	Tipo
Objetivo: Edita	a los datos correspondientes a un cliente cargado en el s	sistema.
UC id: 3	Consultar Cliente	Tipo
	sultar y visualizar los datos correspondientes a los client	
	do, teléfono, dirección.	oo dor olotoma imormando
	40, 10,0,0,0,0	
UC id: 4	Eliminar Cliente	Tipo
Objetivo: Elim	inar un cliente cargado en el sistema.	
UC id: 5	Registrar Usuario	Tipo
	strar los datos de un nuevo Usuario en el sistema.	
, ,		
	1	1 =.
UC id: 6	Modificar Usuario	Tipo
Objetivo: Edita	ar los datos correspondientes a un Usuario cargado en e	i sistema.
UC id: 7	Consultar Usuario	Tipo
Objetivo: Cons	sultar y visualizar los datos correspondientes a los Usua	rios del sistema.
110:4.0	Flinsings House's	Ting
UC id: 8	Eliminar Usuario inar un Usuario del sistema.	Tipo
Objetivo. Ellin	iliai uli Osualio dei sistellia.	
UC id:9	Registrar Insumos	Tipo
Objetivo: Regi	strar los datos de un nuevo insumo en el sistema.	
UC id: 10	Modificar Insumos	Tipo
	ar los datos referidos a un insumo cargado en el sistema	Tipo
Objetivo. Luite	i 100 datos referidos a difinistrito cargado en el sistema	•
UC id: 11	Consultar Insumos	Tipo
Objetivo: Cons	sultar y visualizar los datos correspondientes a los insum	nos del sistema.

UC id: 12	Eliminar Insumos	Tipo		
Objetivo: Elimi	nar un insumo del sistema.			
110 :-1- 40	De sietnes Die sie e	T:		
UC id: 13	Registrar Piscina	Tipo		
Objetivo: Regis	strar los datos de una nueva piscina.			
UC id: 14	Modificar Piscina	Tipo		
	r los datos correspondientes a una piscina del sistema.	1 1 1 2		
	'			
UC id: 15	Consultar Piscina	Tipo		
Objetivo: Cons	ultar y visualizar los datos correspondientes a las piscin	as del sistema.		
UC id: 16	Eliminar Piscina	Tino		
	nar una determinada piscina del sistema.	Tipo		
Objetivo. Elimi	nai una determinada piscina dei sistema.			
UC id: 17	Registrar inicio de sesión	Tipo		
	strar el inicio de sesión de los usuarios que ingresan al s			
	,			
UC id: 18	Generar Factura	Tipo		
Objetivo: Gene	erar la factura de los cobros correspondientes			
		T		
UC id: 19	Consultar Factura	Tipo		
Objetivo: Consultar facturas generadas de cobros realizados.				
UC id: 20	Generar Presupuesto	Tipo		
	strar los datos correspondientes a los presupuestos de in			
o sje ii ver i vegi.		piocinae.		
UC id: 21	Cancelar presupuesto	Tipo		
Objetivo: Dar c	le baja al presupuesto en caso de que el cliente rechace	e la instalación de la piscina.		
110 :4: 00	Canaditar programmets	Tipo		
UC id: 22	Consultar presupuesto	Tipo		
instalación.	ultar presupuestos para poder realizar informes o report	les sobre el desempeno de la		
mistalación.				
UC id: 23	Generar Reportes de clientes	Tipo		
	erar un reporte con los datos de los clientes más frecuen			
	The state of the s			

UC id: 24	Generar reportes de insumos	Tipo				
Objetivo: Generar un reporte con los datos de los insumos más y menos vendidos.						