

**Grupo Nro: 2**

**Curso: 3K1**

**Año: 2020**

Docente: Soledad Romero

JTP: Oscar Botta

Integrantes:

Legajo: \_\_\_\_80383\_\_\_\_ Apellido y Nombre: \_Costamagna Joaquín\_\_

Legajo: \_\_\_\_79637\_\_\_\_ Apellido y Nombre: \_Maubecin Agustín\_\_\_\_

Legajo: \_\_\_\_80384\_\_\_\_ Apellido y Nombre: \_Muñoz Gastón\_\_\_\_

Legajo: \_\_\_\_80195\_\_\_\_ Apellido y Nombre: \_Paschetti Jano\_\_\_\_

**Razón Social de la Empresa: LPC Sa.**

**Ramo o actividad: Tecnología y software**

**Objetivo del sistema: Realizar la facturación de proyectos y productos que comercializa la empresa.**

**Alcances:** Administrar los clientes  
Administrar barrios  
Administrar contactos  
Administrar proyectos  
Gestionar facturación de proyectos

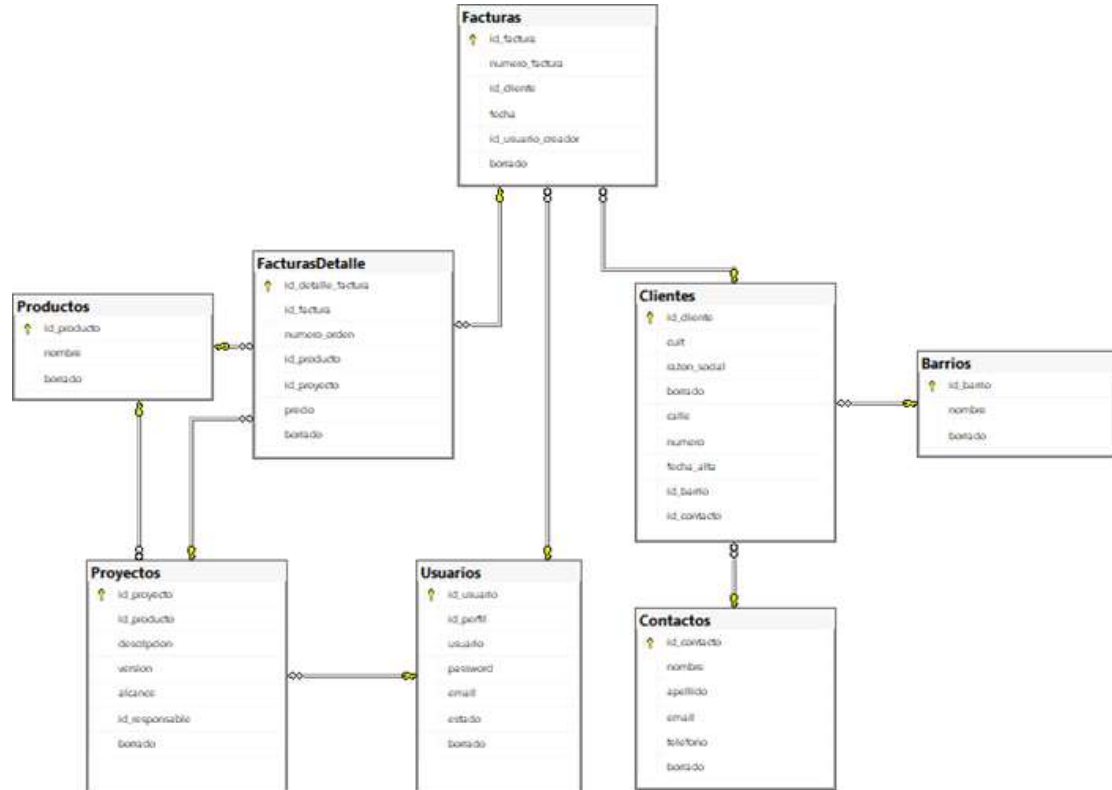
### **Descripción de la solución propuesta**

(focalizar en transacciones a considerar)

Se va a realizar un software para dar soporte a la realización de facturas para proyectos y productos que comercializa la empresa. Además del manejo de información con respecto a los Clientes, Barrios, Contactos y Proyectos de una manera eficiente, junto con la gestión de información para poder generar listados y reportes de los proyectos más vendidos y de los clientes que más compras realizaron en el último año.

DBMS a utilizar: .....SQL server.....

### Tablas



## **Menú**

### **Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas**

**Clientes, Barrios, Contactos, Proyectos, Productos, Usuarios**

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

**Registración de factura: Se puede facturar a un cliente proyectos y / o productos.**

### **Listados/Reportes**

**Listado de proyectos vendidos.  
Listado de Clientes registrados.  
Listado de Productos vendidos.  
Listado de Facturas realizadas.**

### **Estadísticas**

**Gráfico de los clientes que más compraron en el período seleccionado.  
Gráfico de cantidad facturas por mes en el período seleccionado.  
Gráfico de la variación de la facturación compraron en el período seleccionado.  
Gráfico de clientes por barrio dados de alta en el período seleccionado.  
Gráfico de los importes facturados por proyecto en el período seleccionado.  
Gráfico de la cantidad de proyectos por responsable en el período seleccionado.**

U.C. id	Descripción
1	Consultar Cliente
2	Crear Cliente
3	Borrar Cliente
4	Modificar Cliente
5	Consultar Barrios
6	Crear Barrios
7	Borrar Barrios
8	Modificar Barrios
9	Consultar Contactos
10	Crear Contactos
11	Borrar Contactos
12	Modificar Contactos
13	Consultar Proyectos
14	Crear Proyectos
15	Borrar Proyectos
16	Modificar Proyectos
17	Generar reporte proyectos vendidos
18	Generar reporte de Clientes último año
19	Generar reporte de Clientes registrados
20	Generar reporte de Productos vendidos.
21	Generar reporte de Facturas realizadas.
22	Generar estadística de clientes que más compraron.
23	Generar estadística de cantidad de facturas por mes.
24	Generar estadística de la variación de facturación por mes.
25	Generar estadística de clientes por barrio.
26	Generar estadística de importe por proyecto.
27	Generar estadística de proyectos por responsable.
28	Iniciar sesión.
29	Registrar factura.
30	Consultar usuario.
31	Crear usuario.
32	Modificar usuario.
33	Eliminar Usuario.