

# Formulario de Presentación actualizado:

**Grupo Nro: 15**

**Curso: 3K1**

**Año: 2020**

**Docente: Romero, María Soledad**

**JTP: Botta, Oscar Ernesto**

## **Integrantes:**

Nombre	Apellido	Legajo	Correo Electrónico
Maximiliano	Saleh	78798	maxisaleh@outlook.com
Fabrizio Andres	Logares Avilés	78799	fabrilogares@gmail.com
Santiago Javier	Landa Vallé	78637	santi.land4@gmail.com

**Razón Social de la Empresa:** BlackStar Software

**Rama o actividad:** Desarrollo de Software.

**Objetivo del sistema:** Brindar soporte a la facturación de horas de usuarios por plan de prueba.

## **Alcances:**

- Facturar a un cliente proyectos y/o productos.
- Facturar horas invertidas por los tester en los distintos ciclos de prueba.
- Registrar Clientes, barrios, contactos y planes.
- Eliminar Clientes, barrios, contactos y planes.
- Modificar Clientes, barrios, contactos y planes

## Descripción de la situación actual de la Empresa



Somos una empresa dedicada al desarrollo de software de variados tipos en la provincia de Córdoba, Argentina. Contamos con un equipo de trabajo de tres integrantes los cuales están estudiando actualmente en la Universidad Tecnológica Nacional UTN – FRC.

Contamos con una experiencia intermedia en el lenguaje de programación C# pero requerimos y ansiamos ampliar nuestros conocimientos en el mismo para poder ocupar más terreno en el desarrollo de software y así consignarnos como la empresa más grande de desarrollo de Córdoba.

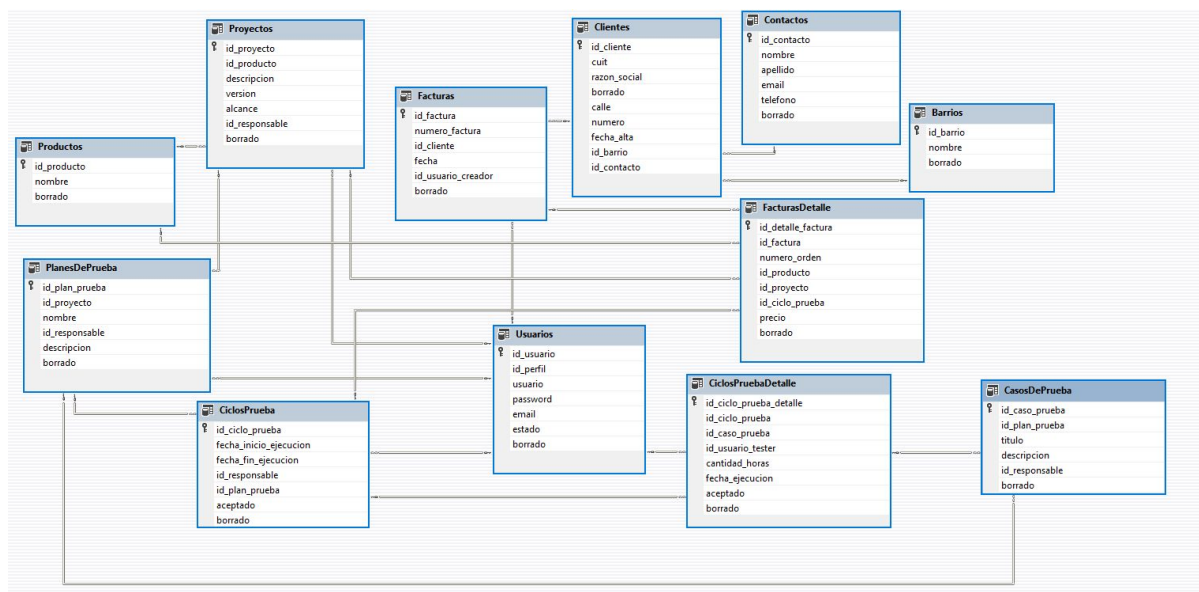
# Descripción de la solución propuesta

Nuestro objetivo es modelar un producto de software con las funcionalidades necesarias para nuestro cliente, permitiendo así el Registro de clientes, barrios, contactos y planes, Consulta, modificación y Eliminación de los mismos registrados previamente.

Además de permitir la facturación a un cliente de Proyectos y/o Productos y la misma a las horas invertidas por los testers en distintos Ciclos de prueba.

También brindando las Estadísticas y Reportes necesarios para que el usuario tenga una retroalimentación de su negocio mediante estos, los cuales permiten ver información pertinente de su negocio mediante la representación de Estadísticas y Reportes.

## Normalización Propuesta:



# Menú:

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

- **Altas:** Clientes, barrios, contactos y planes
- **Bajas:** Clientes, barrios, contactos y planes
- **Modificaciones:** Clientes, barrios, contactos y planes
- **Consultas:** Clientes, barrios, contactos y planes

## **Cargas y/o Procesos**

- **Pago de un cliente, proyecto y/o producto u horas invertidas por los tester en distintos ciclos de prueba:** Crear factura en tabla Facturas, asignar Factura Detalle en base a los productos y/o proyectos, en caso de facturar horas invertidas asignar en base a los Ciclos Prueba con sus respectivos Ciclo Prueba Detalle.
- **Solicitar un nuevo Ciclo de Prueba:** Crear tabla Ciclos Prueba solicitada por un Usuario responsable con su respectiva tabla Ciclo Prueba Detalle.

## **Estadísticas**

- Estadística cantidad de dinero facturado por mes.
- Estadística porcentaje de clientes dado de alta por barrio en un periodo.
- Estadística cantidad de horas trabajadas por usuario tester.
- Estadística cantidad de dinero recaudado por cada usuario.
- Estadística porcentaje de proyectos asignados por usuario.
- Estadística porcentaje de distribución de ganancia por tipo de elemento cobrado por periodo.

## **Reportes/Listados**

- Reporte de ciclo de prueba creados en un periodo.
- Reporte de detalle de ciclo de prueba creados en un periodo.
- Reporte de clientes dados de alta en un periodo.
- Reporte de facturas realizadas en un periodo.
- Reporte de planes de prueba por usuario.
- Reporte de proyectos por usuario.

- 1 Registrar Clientes
- 2 Consultar Clientes
- 3 Modificar Clientes
- 4 Eliminar Clientes
- 5 Registrar Barrios
- 6 Consultar Barrios
- 7 Modificar Barrios
- 8 Eliminar Barrios
- 9 Registrar Planes
- 10 Consultar Planes
- 11 Modificar Planes
- 12 Eliminar Planes
- 13 Registrar Contactos
- 14 Consultar Contactos
- 15 Modificar Contactos
- 16 Eliminar Contactos
- 17 Registrar Facturas
- 18 Consultar Facturas
- 19 Eliminar Facturas
- 20 Registrar Inicio de sesión
- 21 Generar Reporte ciclo de prueba creados en un periodo
- 22 Generar Reporte detalle de ciclo de prueba creados en un periodo
- 23 Generar Reporte clientes dados de alta en un periodo
- 24 Generar Reporte de facturas realizadas en un periodo
- 25 Generar Reporte de planes de prueba por usuario
- 26 Generar Reporte de proyectos por usuario

- 27 Registrar Ciclos de Prueba
- 28 Consultar Ciclos de Prueba
- 29 Modificar Ciclos de Prueba
- 30 Eliminar Ciclos de Prueba
- 31 Generar Estadística cantidad de dinero facturado por mes
- 32 Generar Estadística porcentaje de clientes dado de alta por barrio en un periodo
- 33 Generar Estadística cantidad de horas trabajadas por usuario tester
- 34 Generar Estadística cantidad de dinero recaudado por cada usuario
- 35 Generar Estadística porcentaje de proyectos asignados por usuario
- 36 Generar Estadística porcentaje de distribución de ganancia por tipo de elemento cobrado por periodo

<b>UC id:1</b>	<b>Descripción Registrar Clientes</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Registrar un nuevo Cliente con todos sus datos correspondientes		
<b>UC id:2</b>	<b>Descripción Consultar Clientes</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Brindar información correspondiente acerca de un respectivo Cliente.		
<b>UC id:3</b>	<b>Descripción Modificar Clientes</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Modificar datos de un Cliente.		
<b>UC id:4</b>	<b>Descripción Eliminar Clientes</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Dar de baja a un Cliente.		
<b>UC id:5</b>	<b>Descripción Registrar Barrios</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Registrar un nuevo Barrio con todos sus datos correspondientes		
<b>UC id:6</b>	<b>Descripción Consultar Barrios</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Brindar información correspondiente acerca de un respectivo Barrio.		
<b>UC id:7</b>	<b>Descripción Modificar Barrios</b>	<b>Tipo Concreto</b>

Objetivo: Modificar datos de un Barrio.		
<b>UC id:8</b>	<b>Descripción Eliminar Barrios</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Dar de baja a un Barrio.		
<b>UC id:9</b>	<b>Descripción Registrar Planes</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Registrar un nuevo Plan con todos sus datos correspondientes		
<b>UC id:10</b>	<b>Descripción Consultar Planes</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Brindar información correspondiente acerca de un respectivo Planes.		

<b>UC id:11</b>	<b>Descripción Modificar Planes</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Modificar datos de un Plan.		
<b>UC id:12</b>	<b>Descripción Eliminar Planes</b>	<b>Tipo Concreto</b>



Objetivo: Dar de baja a un Plan.		
<b>UC id:13</b>	<b>Descripción:Registrar Contactos</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Registrar un nuevo Contacto con todos sus datos correspondientes		
<b>UC id:14</b>	<b>Descripción Consultar Contactos</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Brindar información correspondiente acerca de un respectivo Contactos.		
<b>UC id:15</b>	<b>Descripción Modificar Contactos</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Modificar datos de un Contacto.		
<b>UC id:16</b>	<b>Descripción Eliminar Contactos</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Dar de baja a un Contacto.		
<b>UC id:17</b>	<b>Descripción Registrar Facturas</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Registrar la facturación de un producto y/o proyecto u plan de un respectivo cliente.		

<b>UC id:18</b>	<b>Descripción Consultar Facturas</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Brindar información correspondiente acerca de una facturación.		
<b>UC id:19</b>	<b>Descripción Eliminar Facturas</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Dar de baja una factura.		
<b>UC id:20</b>	<b>Descripción Registrar Inicio de Sesión</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Registrar y controlar el proceso de un nuevo inicio de sesión de un respectivo usuario en el sistema.		
<b>UC id:21</b>	<b>Descripción Generar Reporte ciclo de prueba creados en un periodo</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir una lista de ciclos de prueba creados en un periodo determinado.		

<b>UC id:22</b>	<b>Descripción Generar Reporte detalle de ciclo de prueba creados en un periodo</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir una lista de detalles de ciclo de prueba creados en un periodo determinado.		

<b>UC id:23</b>	<b>Descripción Generar Reporte clientes dados de alta en un periodo</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir una lista de clientes dados de alta en un periodo determinado.		
<b>UC id:24</b>	<b>Descripción Generar Reporte de facturas realizadas en un periodo</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir una lista de facturas realizadas en un periodo determinado.		
<b>UC id:25</b>	<b>Descripcion Generar Reporte de planes de prueba por usuario</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir una lista de planes de prueba por usuario.		
<b>UC id:26</b>	<b>Descripción Generar Reporte de proyectos por usuario</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir una lista de proyectos por usuarios.		
<b>UC id:27</b>	<b>Descripción Registrar Ciclos de Prueba</b>	<b>Tipo Concreto</b>

Objetivo: Registrar un nuevo Ciclo de Prueba con todos sus datos correspondientes y sus detalles de ciclo de prueba.		
<b>UC id:28</b>	<b>Descripción Consultar Ciclos de Prueba</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Brindar información correspondiente acerca de un respectivo Ciclo de Prueba.		
<b>UC id:29</b>	<b>Descripción Modificar Ciclos de Prueba</b>	<b>Tipo <u>Concreto</u></b>
Objetivo: Modificar datos de un Ciclo de Prueba.		
<b>UC id:30</b>	<b>Descripción Eliminar Ciclos de prueba</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Dar de baja a un Ciclo de Prueba.		

<b>UC id:31</b>	<b>Descripción Generar Estadística cantidad de dinero facturado por mes</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir Estadística de cantidad de dinero facturado por mes.		

<b>UC id:32</b>	<b>Descripción Generar Estadística porcentaje de clientes dado de alta por barrio en un periodo</b>	<b>Tipo <u>Concreto</u></b>
Objetivo: Generar y Emitir Estadística porcentaje de clientes dados de alta por barrio en un periodo determinado.		
<b>UC id:33</b>	<b>Descripción Generar Estadística cantidad de horas trabajadas por usuario tester</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir Estadística de cantidad de horas trabajadas por Usuario tester.		

<b>UC id:34</b>	<b>Descripción Generar Estadística cantidad de dinero recaudado por cada usuario</b>	<b>Tipo Concreto</b>
Objetivo: Generar y Emitir Estadística de cantidad de dinero recaudado por cada usuario.		
<b>UC id:35</b>	<b>Descripción Generar Estadística porcentaje de proyectos asignados por usuario</b>	<b>Tipo <u>Concreto</u></b>
Objetivo: Generar y Emitir Estadística de proyectos asignados por usuarios.		

UC id:36	Descripción Generar Estadística porcentaje de distribución de ganancia por tipo de elemento cobrado por periodo	Tipo Concreto
Objetivo: Generar y Emitir Estadística de distribución de ganancia por tipo de elemento cobrado por un periodo determinado.		