**Formulación de Proyecto**

**Avance N°03**

1. Título y Descripción del Proyecto:

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en la implementación de un sistema de registro y seguimiento de pedidos para una empresa de confección textil de ropa deportiva. El objetivo del sistema es automatizar el proceso de registro de pedidos y presupuestos mediante internet, así como mejorar la gestión de la calendarización de las ordenes de trabajo de los pedidos favoreciendo al administrador y asegurando que el cliente reciba su pedido en la fecha estipulada.

Datos de la Institución

1. Nombre de la Institución: Empresa de confección textil “Garras S.A”
2. Dirección de la Institución: Jr. Huánuco 248, Huancayo
3. Nombre del Contacto: Christian Camarena Leiva
4. Integrantes de equipo

* Robert Jarod Meza García
* Janice Stefany Rafael Carpio
* Ronald Jhon Sinche Leiva
* Gino Joel Taipe Miranda

1. Modelamiento del proceso de negocio

**Misión:**

Somos una empresa textil de ropa deportiva, trabajamos para cumplir con las necesidades y exigencias que requiere la población de la Región Junín, ello apoyándonos de un grupo humano comprometidos en la innovación, satisfacción y brindando el mejor trato posible para con nuestros clientes.

**Visión:**

Ser reconocida como una empresa líder en confección de prendas deportivas con calidad nacional, que se caracterice por la calidad, confiabilidad y actualidad de nuestros productos ello mediante un desarrollo sustentable en base a la satisfacción de nuestros clientes, manteniendo siempre un espíritu de responsabilidad social.

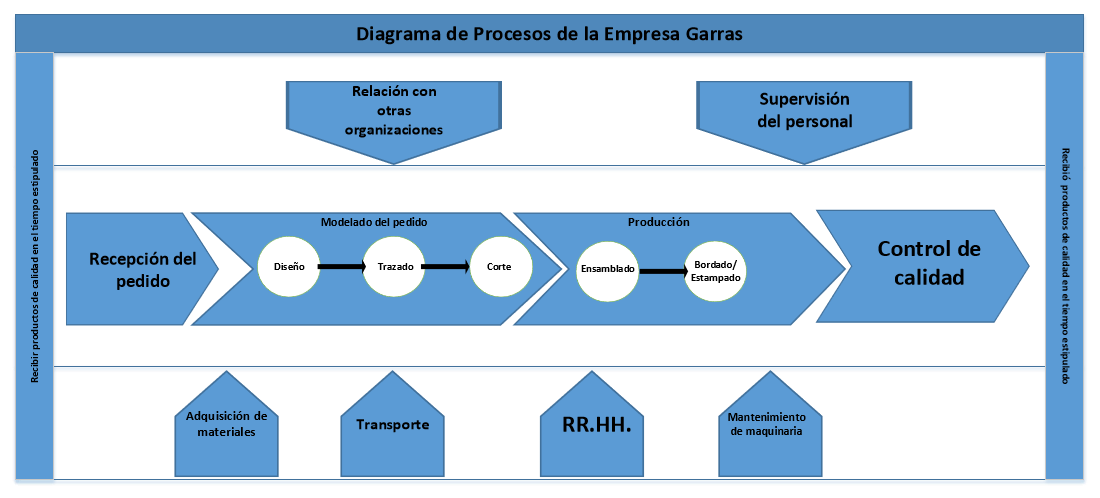
**Situación actual:**

Actualmente la empresa hace uso de procesos determinados para el desarrollo de sus actividades como son el pedido de un cliente, el modelado de materiales, la producción y gestión de calidad, pero ello de manera desordenada y sin designar responsabilidades si bien por el momento este tipo de organización está funcionando cuando la empresa se quiera expandir o ampliar sus horizontes no podrá cumplir con las expectativas trazadas debido a que los actores involucrados no tienen bien definidos sus funciones y responsabilidades.

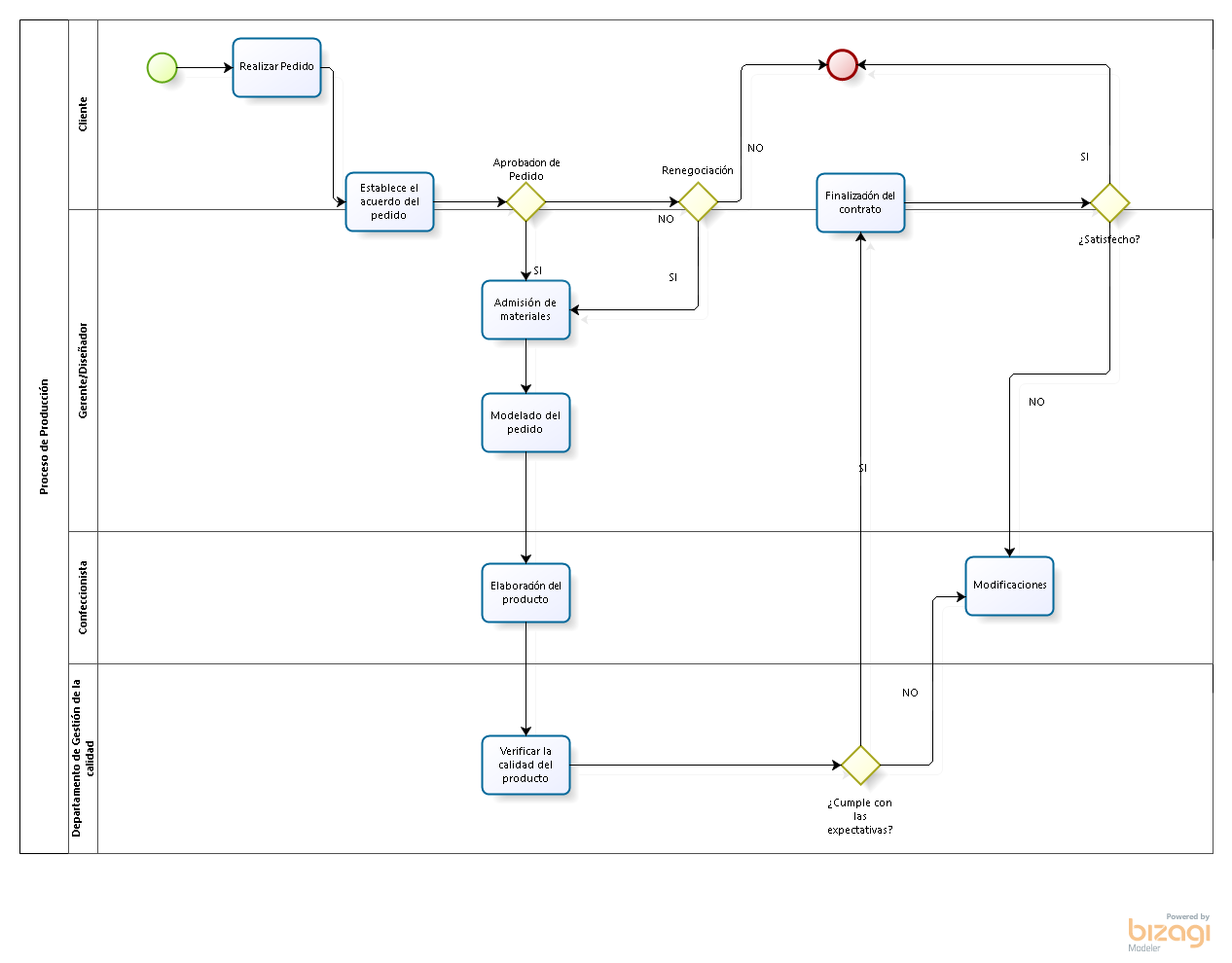
**Situación nueva:**

Mediante el sistema lo que queremos lograr es designar de manera más eficiente las responsabilidades y organizar de mejor forma los procesos que realiza la empresa ello con el objetivo de que cuando la empresa quiera crecer y expandirse no tenga problemas dentro de su estructura orgánica, además de que por el momento el sistema podrá adecuar horarios de entrega, registrar pedidos y notificar al cliente cómo va el proceso de su pedido para optimizar la producción de la empresa y mejorar sus utilidades.

**Mapa de Procesos**



**Flujograma**

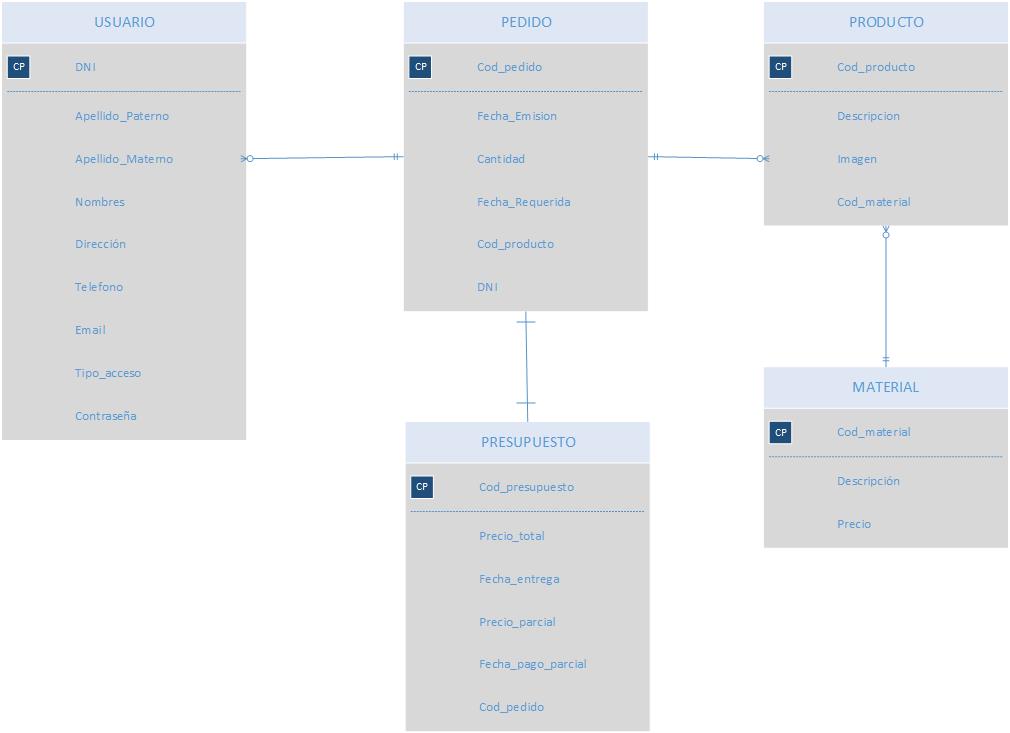


1. Formulación del modelo de proceso de software

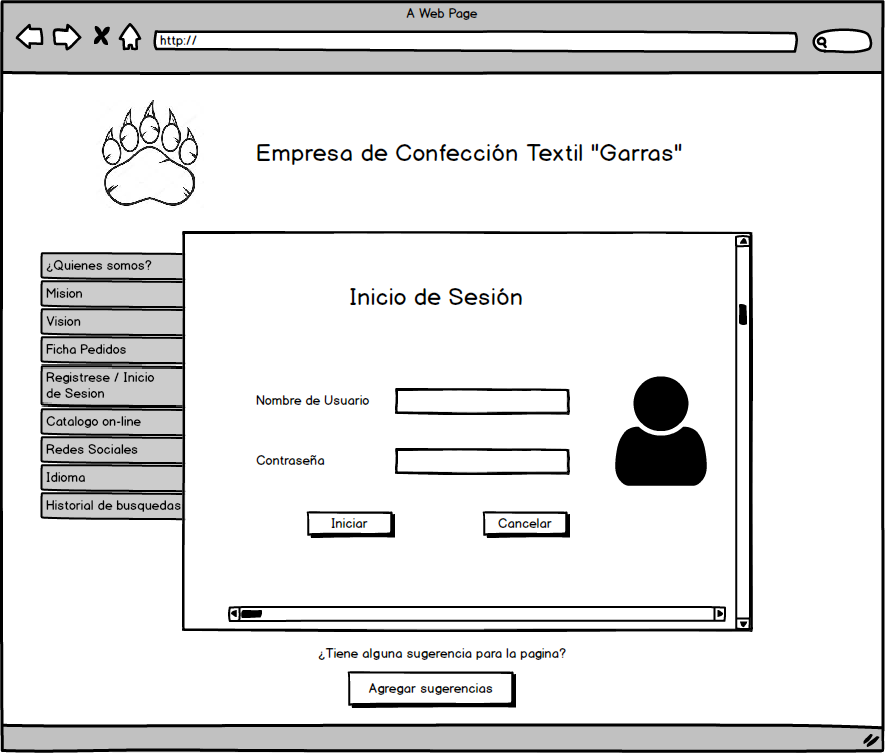
**Planificación de unidades de programación**

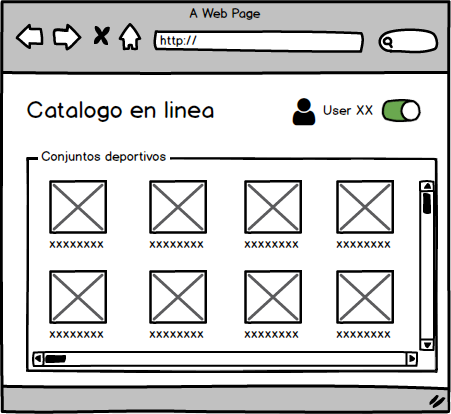
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requerimiento** | **Incremento** | **Tipo Clase** | **Nombre Clase** | **Responsable** | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** |
| Registrar cliente | 1 | Modelo | M\_registrar\_cliente | RSL | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Vista | V\_registrar\_cliente | GTM | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Controlador | C\_registrar\_cliente | JRC | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Registrar administrador | 1 | Modelo | M\_registrar\_admi | RMG | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Vista | V\_registrar\_admi | RSL | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Controlador | C\_registrar\_admi | GTM | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Login usuario | 1 | Modelo | M\_login | RMG | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Vista | V\_login | RSL | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Controlador | C\_login | GTM | 2/05/2018 | 9/05/2018 |
| Registrar ficha de pedido | 1 | Modelo | M\_registrar\_pedido | JRC | 7/05/2018 | 14/05/2018 |
| Vista | V\_registrar\_pedido | RMG | 7/05/2018 | 14/05/2018 |
| Controlador | C\_registrar\_pedido | RSL | 7/05/2018 | 14/05/2018 |
| Cargar catálogo de producto | 1 | Modelo | M\_cargar\_catalogo | GTM | 7/05/2018 | 15/05/2018 |
| Vista | V\_cargar\_catalogo | JRC | 7/05/2018 | 15/05/2018 |
| Controlador | C\_cargar\_catalogo | RMG | 7/05/2018 | 15/05/2018 |
| Visualizar catálogo de producto | 1 | Modelo | M\_visualizar\_catalogo | RSL | 7/05/2018 | 15/05/2018 |
| Vista | V\_visualizar\_catalogo | GTM | 7/05/2018 | 15/05/2018 |
| Controlador | C\_visualizar\_catalogo | JRC | 7/05/2018 | 15/05/2018 |
| Generar ficha de presupuesto | 1 | Modelo | M\_generar\_presupuesto | RMG | 3/05/2018 | 14/05/2018 |
| Vista | V\_generar\_presupuesto | RSL | 3/05/2018 | 14/05/2018 |
| Controlador | C\_generar\_presupuesto | GTM | 3/05/2018 | 14/05/2018 |
| Seguimiento del pedido | 2 | Modelo | M\_seguimiento\_pedido | JRC | 1/06/2018 | 6/06/2018 |
| Vista | V\_seguimiento\_pedido | RMG | 1/06/2018 | 6/06/2018 |
| Controlador | C\_seguimiento\_pedido | RSL | 1/06/2018 | 6/06/2018 |
| Consulta de reporte de ventas | 2 | Modelo | M\_consultar\_ventas | GTM | 1/06/2018 | 6/06/2018 |
| Vista | V\_consultar\_ventas | JRC | 1/06/2018 | 6/06/2018 |
| Controlador | C\_consultar\_ventas | RMG | 1/06/2018 | 6/06/2018 |
| Modificar pedido | 2 | Modelo | M\_modificar\_pedido | RSL | 7/06/2018 | 11/06/2018 |
| Vista | V\_modificar\_pedido | GTM | 7/06/2018 | 11/06/2018 |
| Controlador | C\_modificar\_pedido | JRC | 7/06/2018 | 11/06/2018 |
| Generar orden de trabajo | 2 | Modelo | M\_generar\_orden\_trabajo | RMG | 7/06/2018 | 12/06/2018 |
| Vista | V\_generar\_orden\_trabajo | RSL | 7/06/2018 | 12/06/2018 |
| Controlador | C\_generar\_orden\_trabajo | GTM | 7/06/2018 | 12/06/2018 |
| Calendarización | 2 | Modelo | M\_calendarizacion | JRC | 7/06/2018 | 12/06/2018 |
| Vista | V\_calendarizacion | RMG | 7/06/2018 | 12/06/2018 |
| Controlador | C\_calendarizacion | RSL | 7/06/2018 | 12/06/2018 |
| Aplicar descuentos | 2 | Modelo | M\_aplicar\_descuentos | GTM | 7/06/2018 | 11/06/2018 |
| Vista | V\_aplicar\_descuentos | JRC | 7/06/2018 | 11/06/2018 |
| Controlador | C\_aplicar\_descuentos | RMG | 7/06/2018 | 11/06/2018 |
| Consulta de historial de compras | 2 | Modelo | M\_consultar\_compras | RSL | 1/06/2018 | 6/06/2018 |
| Vista | V\_consultar\_compras | GTM | 1/06/2018 | 6/06/2018 |
| Controlador | C\_consultar\_compras | JRC | 1/06/2018 | 6/06/2018 |

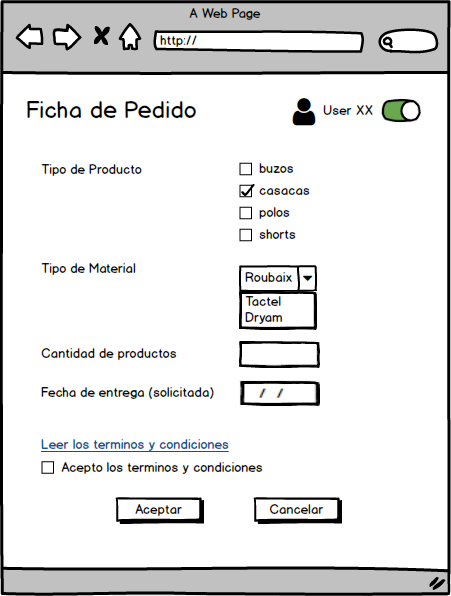
**Modelo de datos lógicos de Base de Datos**

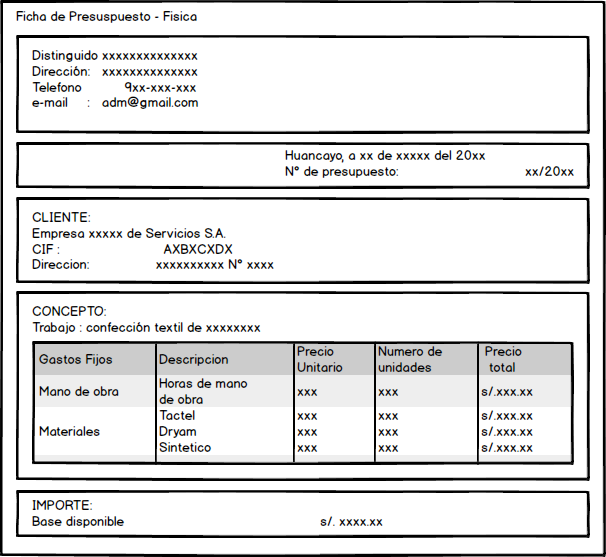
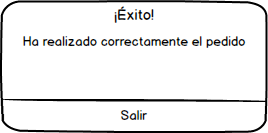
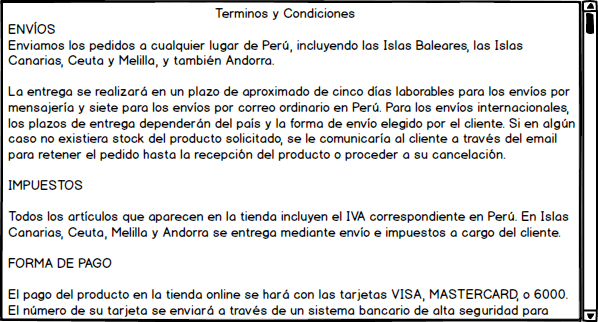


**Prototipos del software**









Plan de Pruebas

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Datos de entrada normal** | **Resultado Esperado Normal** | **Datos de entrada anómalo** | **Resultado Esperado Anómalo** | **Intentos** | | |
| **1** | **2** | **3** |
| Registrar cliente | * DNI * Nombre * Apellido paterno * Apellido materno * Dirección * Teléfono * E-mail * Contraseña | Cliente registrado correctamente | Conjunto de caracteres incongruentes | Cliente no registrado |  |  |  |
| Registrar administrador | * DNI * Nombre * Apellido paterno * Apellido materno * Dirección * Teléfono * E-mail * Contraseña | Administrador registrado correctamente | Conjunto de caracteres incongruentes | Administrador no registrado |  |  |  |
| Log In Usuario | * Nombre usuario * Contraseña | Usuario conforme | * Usuario incorrecto * Contraseña errónea | Usuario no valido |  |  |  |
| Registrar ficha de pedido | * Tipo de producto * Tipo de material * Cantidad de productos * Fecha de entrega | Pedido conforme | * Tipo de producto no seleccionado * Tipo de material no seleccionado * Cantidad fuera del rango (0-500) * Fecha de entrega menor a 5 días de la fecha actual * No acepta términos y condiciones | Ficha de pedido denegada |  |  |  |
| Cargar catálogo de producto | * Tipo de producto * Tipo de material * Imagen | Adición al catálogo de producto conforme | * Tipo de producto no ingresado * Tipo de material no ingresado \*imagen no ingresado | Adición de producto denegada |  |  |  |
| Visualizar catálogo de producto | * Filtro predeterminado (todos los productos) y por Tipo de producto | Búsqueda realizada |  |  |  |  |  |
| Generar ficha de presupuesto | NO SE INGRESAN DATOS | Reporte generado | NO SE INGRESAN DATOS |  |  |  |  |

Lista de Procedimientos almacenados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lista de Procedimientos Almacenados** | **Incremento** | **Responsable** |
| SP\_A\_Tabla\_Usuario | 01 | RMG |
| SP\_C\_Tabla\_Usuario | 01 | JRC |
| SP\_M\_Tabla\_Usuario | 01 | RSL |
| SP\_E\_Tabla\_Usuario | 01 | GTM |
| SP\_A\_Tabla\_Pedido | 01 | RMG |
| SP\_C\_Tabla\_Pedido | 01 | JRC |
| SP\_M\_Tabla\_Pedido | 01 | RSL |
| SP\_E\_Tabla\_Pedido | 01 | GTM |
| SP\_A\_Tabla\_Producto | 01 | RMG |
| SP\_C\_Tabla\_Producto | 01 | JRC |
| SP\_M\_Tabla\_Producto | 01 | RSL |
| SP\_E\_Tabla\_Producto | 01 | GTM |
| SP\_A\_Tabla\_Presupuesto | 01 | RMG |
| SP\_C\_Tabla\_Presupuesto | 01 | JRC |
| SP\_M\_Tabla\_Presupuesto | 01 | RSL |
| SP\_E\_Tabla\_Presupuesto | 01 | GTM |
| SP\_A\_Tabla\_Material | 01 | RMG |
| SP\_C\_Tabla\_Material | 01 | JRC |
| SP\_M\_Tabla\_Material | 01 | RSL |
| SP\_E\_Tabla\_Material | 01 | GTM |

**Scripts de Creación de Base de Datos**

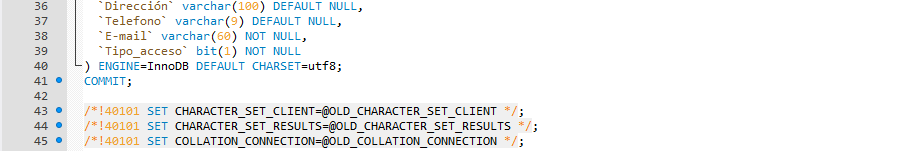
Tabla Usuario

Tabla Producto

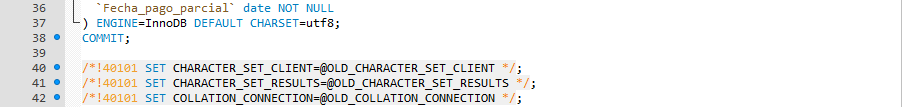


Tabla Presupuesto

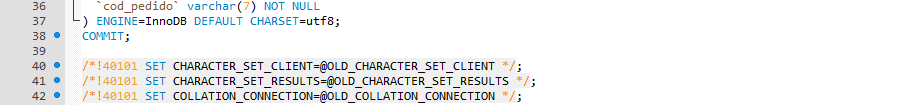


Tabla Pedido



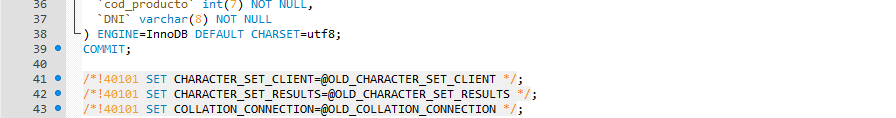
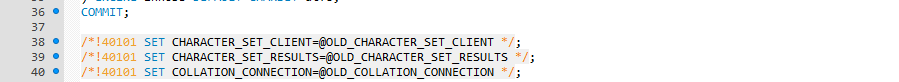


Tabla Material

**Actualización Github**