Análisis y Diseño del Sistema SLV V2.0

# Metodología Propuesta para el Desarrollo.

## Programación extrema (XP).

Método adaptativo que se ajusta muy bien a los cambios. Facilita el desarrollo de código de forma que su diseño, arquitectura y codificación permitan incorporar modificaciones y añadir funcionalidades nuevas sin demasiado impacto en la calidad del mismo. Por otro lado, XP está muy orientado a las personas, tanto a las que están creando el producto como a los clientes y usuarios finales. El desarrollo con XP proporciona rápidamente resultados.

### Valores:

* Simplicidad
* Comunicación
* Retroalimentación
* Coraje o valentía
* Respeto

**Características fundamentales:** *Desarrollo iterativo e incremental.* Pequeñas mejoras, unas tras otras. Pruebas unitarias continuas, frecuentemente repetidas y automatizadas, incluyendo pruebas de regresión. Se aconseja escribir el código de la prueba antes de la codificación.

*Programación en parejas.* Se recomienda que las tareas de desarrollo se lleven a cabo por dos personas en un mismo puesto. La mayor calidad del código escrito de esta manera -el código es revisado y discutido mientras se escribe- es más importante que la posible pérdida de productividad inmediata.

*Frecuente integración del equipo de programación con el cliente o usuario.* Se recomienda que un representante del cliente trabaje junto al equipo de desarrollo.

*Corrección de todos los errores antes de añadir nueva funcionalidad.* Hacer entregas frecuentes.

*Refactorización del código*, es decir, reescribir ciertas partes del código para aumentar su legibilidad y mantenibilidad pero sin modificar su comportamiento. Las pruebas han de garantizar que en la refactorización no se ha introducido ningún fallo.

*Simplicidad en el código*: es la mejor manera de que las cosas funcionen. Cuando todo funcione se podrá añadir funcionalidad si es necesario. La programación extrema apuesta que es más sencillo hacer algo simple y tener un poco de trabajo extra para cambiarlo si se requiere, que realizar algo complicado y quizás nunca utilizarlo.

*La simplicidad y la comunicación son extraordinariamente complementarias.* Con más comunicación resulta más fácil identificar qué se debe y qué no se debe hacer. Cuanto más simple es el sistema, menos tendrá que comunicar sobre éste, lo que lleva a una comunicación más completa, especialmente si se puede reducir el equipo de programadores.

# Modelo ER Sistema Actual.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha  Hora | Actividad | Producto |
| 07/01/2020  14-16 | Revisión del prototipo de pantallas del sistema propuesto diseñado por Leticia. |  |
| 08/01/2020  14 - 15 | Revisión del sistema actual funciones de la aplicación con Laura. |  |
| 09/01/2020  14 - 1730 | Revisión del actual modelo de datos y paquetes de lógica de la aplicación SLV.  Diseño de la metodología propuesta para el desarrollo. | Modelo de datos actual. |
| 15/01/2020  14 - 15 | Revisión del modelo de datos actual y propuesta inicial de reingeniería del modelo de datos propuesto. Con Alejandra y Leticia. | Modelo de datos preliminar |
| 16/01/2020  14-17 | Revisión del modelo de procesos definitivo, enviado por el Departamento de procesos de vital, puesta a punto del modelo de datos propuesto. | Modelo de datos V1 |
| 17/01/2020  9-13  16 – 17 | Reunión de discusión del modelo de datos propuesto con Alejandra y Leticia, adecuación del modelo V1.1.  disponible en el directorio  \SLVAPP\modelosdedatos versión 1.1  Reunión con procesos para aclarar dudas sobre el modelo.  NO SE PUEDE CONSTROLAR REMITO DE PEDIDOS DE COMISIONISTAS HASTA QUE NO SE ENCUENTREN FACTURADOS PRIMERO. | Modelo de datos V1.1 |
| 20/01/2020 | Diagramación del modelo de datos propuesto disponible en el directorio:  \SLVAPP\modelosdedatos versión 1.2  Generada la Base de datos en SLVAPP script disponible en:  \SLVAPP\modelosdedatos\SLV\_V1.2\_create | Modelo de datos V1.1  Modelo de datos V1.2 |

# Minuta de Actividades Realizadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha  Hora | Actividad | Producto |
| 21/01/2020 | Revisar con Alejandra los FK privilegios insuficientes con:  ALTER TABLE tblslvConsolidadoComiDet ADD CONSTRAINT FK\_Articulo\_ConsolidadoComiDet  FOREIGN KEY (cdArticulo)  REFERENCES posapp.Articulos (cdArticulo);    ALTER TABLE tblslvConsolidadoComi ADD CONSTRAINT FK\_Personas\_ConsolidadoComi  FOREIGN KEY (idPersona)  REFERENCES Personas (idPersona);  Plan de desarrollo de procedimientos entregado por Leti para inicio de la programación de los paquetes.  Creación del paquete para armar pedidos multicanal.  Diseño del procedimiento para el listado de comisionistas.  Diseño de los procedimientos para armar los pedidos consolidados. | PKG\_SLVConsolidaM  GetComisionistas  GetPedidosSinConsolidar  GetPedidosReparto |
| 22/01/2020 | Diseño de los procedimientos para armar los pedidos consolidados de comisionistas  Agregado en el modelo el tipo de estado en la tabla tblslvestado | GetPedidosComisionistas  Modelo de datos V1.3 |
| 23/01/2020 | Diseño de PKG\_SLVArticulos con procedimientos para la consulta de artículos  Creación del procedimiento GetPreVisualizarPedidos en el PKG\_SLVConsolidaM | PKG\_SVLArticulos  GetUbicacionArticulos  GetStockArticulos  GetPreVisualizarPedidos |
| 24/01/2020 | Continua la creación del procedimiento GetPreVisualizarPedidos en el PKG\_SLVConsolidaM  Creación de la tbltmpslvconsolidadom para almacenar los temporales de pre visualización  Terminada la carga de la tabla temporal | GetPreVisualizarPedidos  Modelo de datos V1.4 |
| 27/01/2020 | Creación del procedimiento GetZonaComisionistas para el listado de comisionistas que se les asignará grupo de despacho en el camión.  Discusión con el área de procesos sobre las características de la aplicación a desarrollar | GetZonaComisionistas |
| 28/01/2020 | Creación del procedimiento SetZonaComisionistas para guardar zona en la tabla tbltmpslvconsolidadom  Adecuación del modelo, por las observaciones de la reunión del día anterior. | SetZonaComisionistas  Modelo de datos V1.5 |
| 29/01/2020 | Creación del procedimiento GetDetallePedidos según requerimiento en el documento especificaciones del desarrollo29012020  Creación del procedimiento GetPedidosMultiCanal para los casos de consolidado CO;TV;VE | GetDetallePedidos  GetPedidosMultiCanal |
| 30/01/2020 | Revisión y ajustes de los procedimientos desarrollados con los llamados del frontend , ajuste a todos por los errores encontrados. | Nueva versión de PKG\_SLVConsolidaM |
| 31/01/2020 | Creación del procedimiento SetPedidosConsolidarM para almacenar todos los tipos de pedidos consolidados y no consolidados.  Cargar las tablas TBLSLVTIPOTAREA y TBLSLVESTADO | SetPedidosConsolidarM |